



KULJETUSTILASTO 1987

TIE- JA VESIRAKENNUSHALLITUS
TALOUSOSASTO TUTKIMUSTOIMISTO

TVH 712 888

HELSINKI 1988

08

TVH

KULJETUSTILASTO 1987



88 0395 / 1

**TIE- JA VESIRAKENNUSHALLITUS
TALOUSOSASTO TUTKIMUSTOIMISTO**

TVH 712888

HELSINKI 1988



Kansikuva on Mt 314 tietyömaalta välillä Asikkala-Sysmä

Kuvan on ottanut Alpo Salmi

ISBN 951-47-1017-7
ISSN 0781-0695

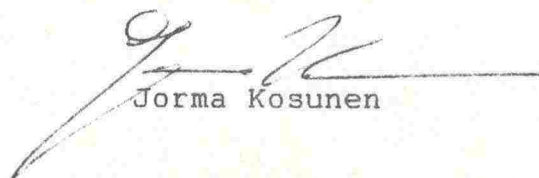
ALKUSANAT

Tämä tilasto on tehty talousosaston tutkimustoimiston, rakennusosaston tienrakennustoimiston ja rakentamistalouden toimiston sekä käyttöosaston hankintatoimiston yhteistyönä. Tilasto käsittää vuoden 1987. Julkaisua valmistelleeseen työryhmään ovat kuuluneet: jaostopäällikkö Veikko Salovaara, insinööri Onni Eklund, insinööri Esa Nissinen, insinööri Harri Jalonen, diplomi-insinööri Timo Jokimies, suunnittelija Kaija-Leena Harju ja insinöörioppilas Ari Huomo TVH:sta, insinööri Lauri Majaniemi Vaasan piiristä, rakennusmestari Olli Kurki Kymen piiristä, tarkastaja Lasse Leinonen Oulun piiristä, tarkastaja Aarne Siitari Kuopion piiristä, tarkastaja Esko Yrjölä Hämeen piiristä, laskentakeskuksen esimies Paavo Nousiainen Pohjois-Karjalan piiristä, insinööri Kalevi Hyyryläinen ja rak.mest. Antti Salo TVL:n Mikkelin piiristä sekä rak.mest. Matti Posio Lapin piiristä. Tilaston tiedot perustuvat tie- ja vesirakennuslaitoksen vuokra-autojen suorite- ja kustannusrekisteriin, konepankin kustannuslaskentaan sekä laitoksen litteraraportteihin.

Tilaston toimitti yliaktuaari Reino Toivanen. Kuvioiden viimeistely: Anna-Maija Käyhkö ja Sinikka Oras, taulukkolaskenta ja mikrotyöt: Marja-Liisa Parkko, käytönohjelmointi: piirien laskentakeskukset

Talousosaston tutkimustoimistossa huhtikuussa 1988

Toimistopäällikkö



Jorma Kosunen

SISÄLTO

		Sivu
I	TVL:N KULJETUSKUSTANNUKSET JA AUTOMIEHET	7
II	TVL:N OMAT AUTOT	19
III	TVL:N VUOKRAAMA KULJETUSKALUSTO	35
	III.1. Tie- ja vesirakennuslaitoksen taulukot ja kuviot	
	III 1.1 Toimialat yhteensä	35
	III 1.2 Rakentaminen	41
	III 1.3 Kunnossapito	49
	III.2 Piirikohtaiset taulukot ja kuviot	
	III 2.1 Toimialat yhteensä	55
	III 2.2 Rakentaminen	73
	III 2.3 Kunnossapito	89

Osien sisällysluettelo on kunkin osan alussa.

Kunkin kuvion ja taulukon otsikossa on viimeisenä neli-numeroinen koodi, jossa on myös kirjaintunnus A tai B. Tällä koodilla kyseiset kuviot ja taulukot on löydettävissä mikrolevykkeiltä. Tämä tiedoksi niille tiedonkäyttäjille, joilla on käytössä tästä mikrolevykeitä.

I TVL:N KUJETUSKUSTANNUKSET JA AUTOMIEHET

SIVU

TVL:N KULJETUSKALUSTON KÄYTTÖTUNNIT VV. 1980-87	10
VUOKRATUN KULJETUSKALUSTON KÄYTTÖTUNNIT JA AUTOMIEHET VV. 1980-87	11
- KÄYTTÖTUNNIT TOIMIALOITTAIN 1980 = 100 %	10
VUOKRATUN KULJETUSKALUSTON KUSTANNUSKEHITYS AMMATTIMAI- SEN KUORMA-AUTOLIIKENTEEEN KUSTANNUSTEKIJÖIDEN HINTA- INDEKSIN SEKÄ TR:N KULJETUSTEN OSAINDEKSIN MUKAAN VV. 1980-87	12
- 1980 = 100 %	12
VUOKRATUN KULJETUSKALUSTON KUSTANNUSKEHITYS TAKSALAJI- RYHMITTELYN MUKAAN VV. 1980-87 KÄYPÄÄN HINTAAN JA KIIN- TEIN HINNAIN	13
KUSTANNUKSET, TUNNIT, YKSIKKÖKUSTANNUKSET SEKÄ OSUUS KULJETUSTEN KOKONAISAJASTA KULJETUSMAKSURYHMITTAIN VV. 1980-87	14
VIERAAN KULJETUSKALUSTON KÄYTTÖTUNNIT JA YKSIKKÖHINTA V. 1987 KALUSTOTYYPIN MUKAAN	15
- TOIMIALOITTAIN	
VUOKRATTUJEN KUORMA-AUTOJEN LUKUMÄÄRÄ TVL:N PIIRIEN AU- TOREKISTERIN MUKAAN PIIREITTÄIN V. 1986 JA TILIKAUSI- NA 11-16 1987	16
TVL:N TOISSA OLLEIDEN KUORMA-AUTOJEN SUHDE AMMATTIMAI- SIIN KUORMA-AUTOIHIN V. 1986 PIIREITTÄIN	16
KOTIMAISTEN AUTOJEN OSUUS TVL:N VUOKRAAMISTA AUTOISTA V. 1986 PIIREITTÄIN	17
MOOTTORIPOLTTOAINEIDEN HINNAT VV. 1974-87 KÄYPÄÄN ARVOON	17

TVL:N KULJETUSKUSTANNUKSET JA AUTOMIEHET

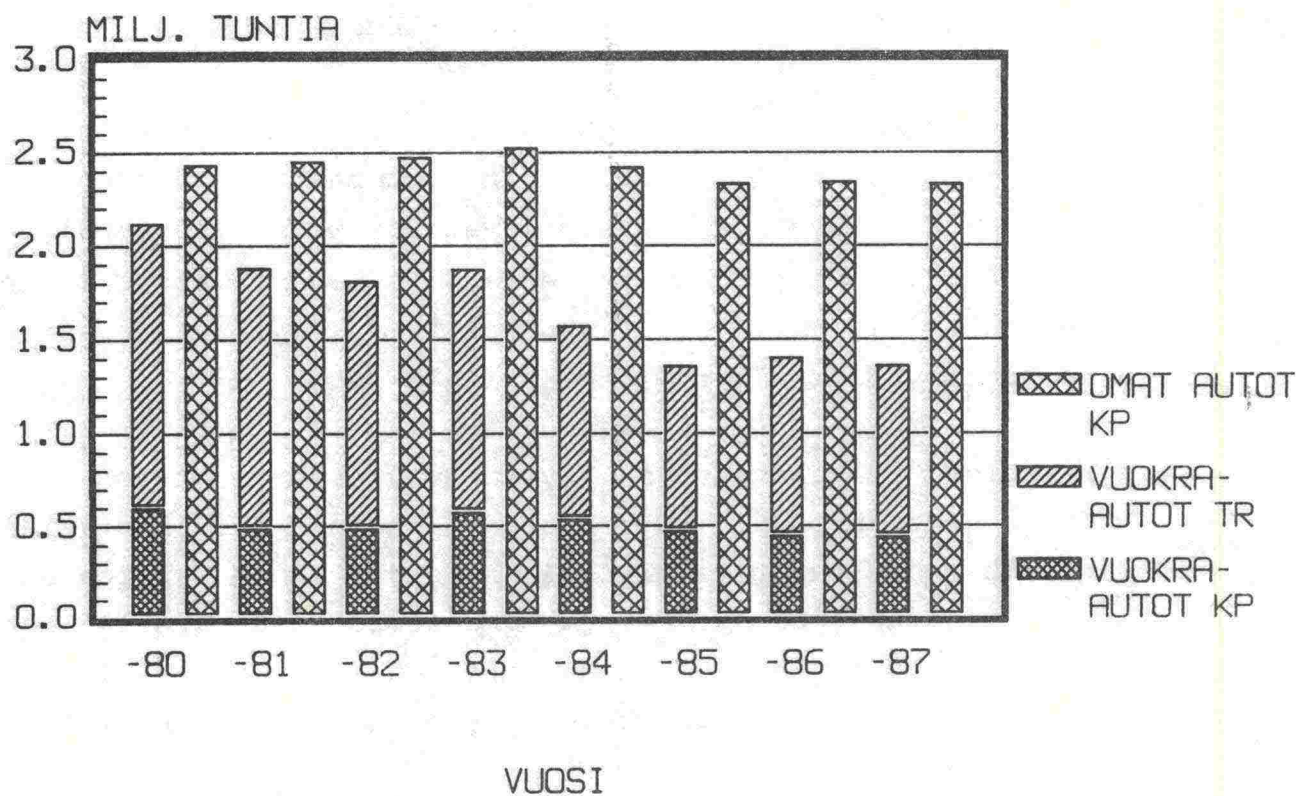
Vuokrattujen autojen työtunnit kunnossapidossa ovat pysytelleet vv. 1985-87 500000 tunnin tuntumassa, kun taas rakentamisessa ne ovat olleet vastaavasti hieman alle 1 miljoonan työtunnin. Yksityisiä automiehiä on TVL:n työvoimatilaston mukaan toimialoilla ollut pyöreästi 700. Työtunteja automiestä kohti vuodessa kertyi täten lähes 2000.

Taksoista erikoistaksojen käyttö on yleisesti ottaen lisääntynyt ollen nyt 20 % käytetystä kokonaisajasta. Ajot alennetuin hinnoin tuottivat TVL:lle säästöjä kunnossapidossa lähes 0,9 milj. markkaa (2,5 %) ja rakentamisessa 4,5 milj. markkaa (4,7 %) laskettuna yksikköhintataksan mukaisesti kuljetusmaksuista piirin keskikuljetusetaisyyden mukaan 3-akselisille kuorma-autoille.

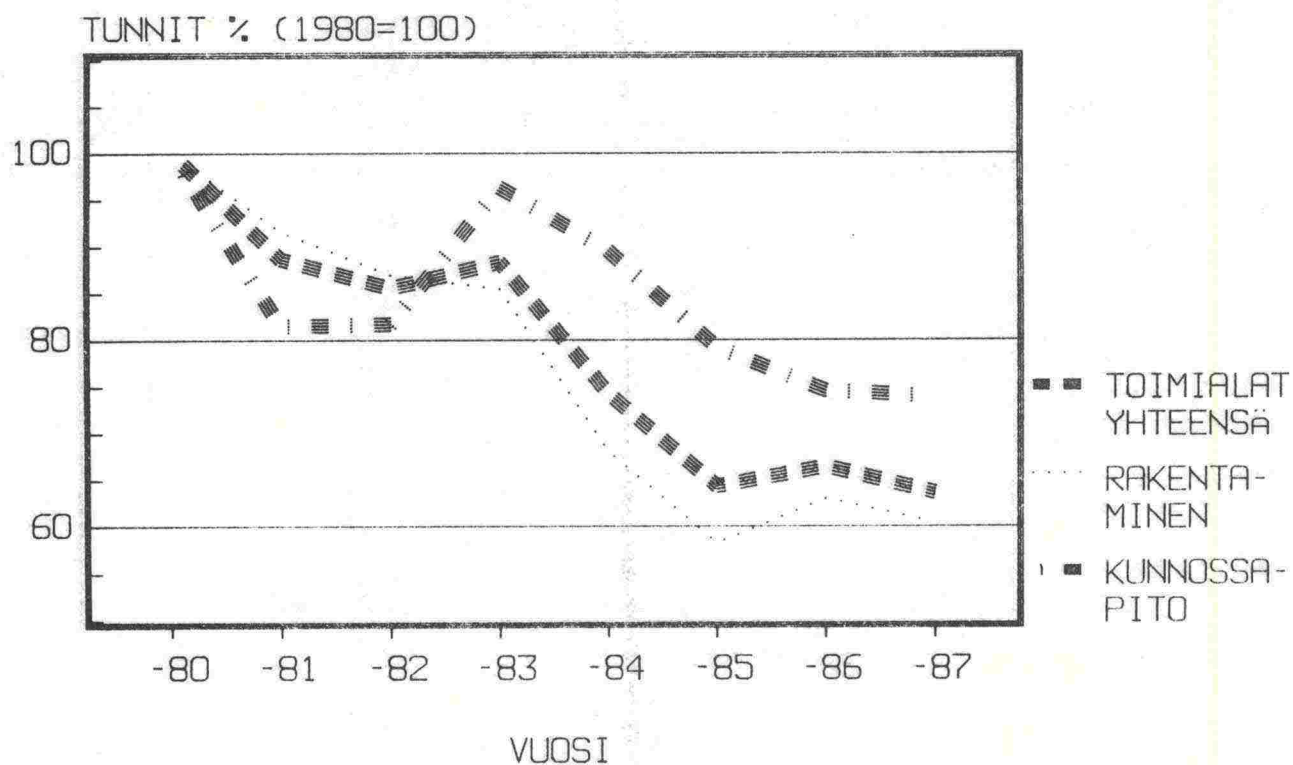
Tierakennuksen ajojen järjestelyissä parhaiten menestyivät Lapin, Uudenmaan, ja Kainuun piirit. Oulun piirissä saavutettiin myös erinomainen tulos, mutta se on saavutettu teettäen työt kokonaisurakkoina. Kymen piiri on erikoisesti mainittava paluukuljetusten aikaansaamisesta kuljetusketjuun.

TVL:n oman kuljetuskaluston käyttötunteja kertyi 2327000 ja kilometrejä kertyi 57 milj. km. Kolmiakselisten kuorma-autojen käyttöaste oli vv. 1985-87 80 %.

TVL:N KULJETUSKALUSTON KÄYTTÖTUNNIT
VUOSINA 1980-87
0190



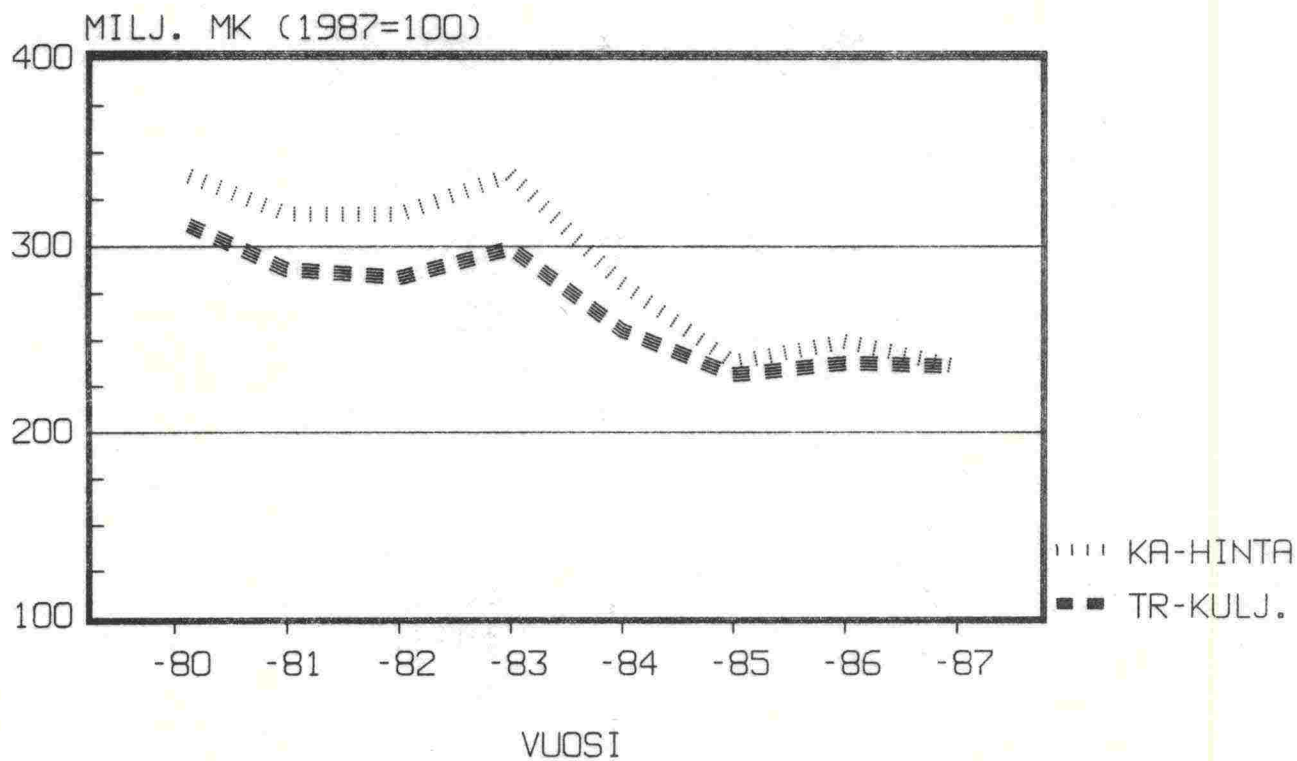
VUOKRATTUJEN KUORMA-AUTOJEN TYÖTUNTIEN
MÄÄRÄLLINEN KEHITYS
VUOSITILASTO 1980-87
K002



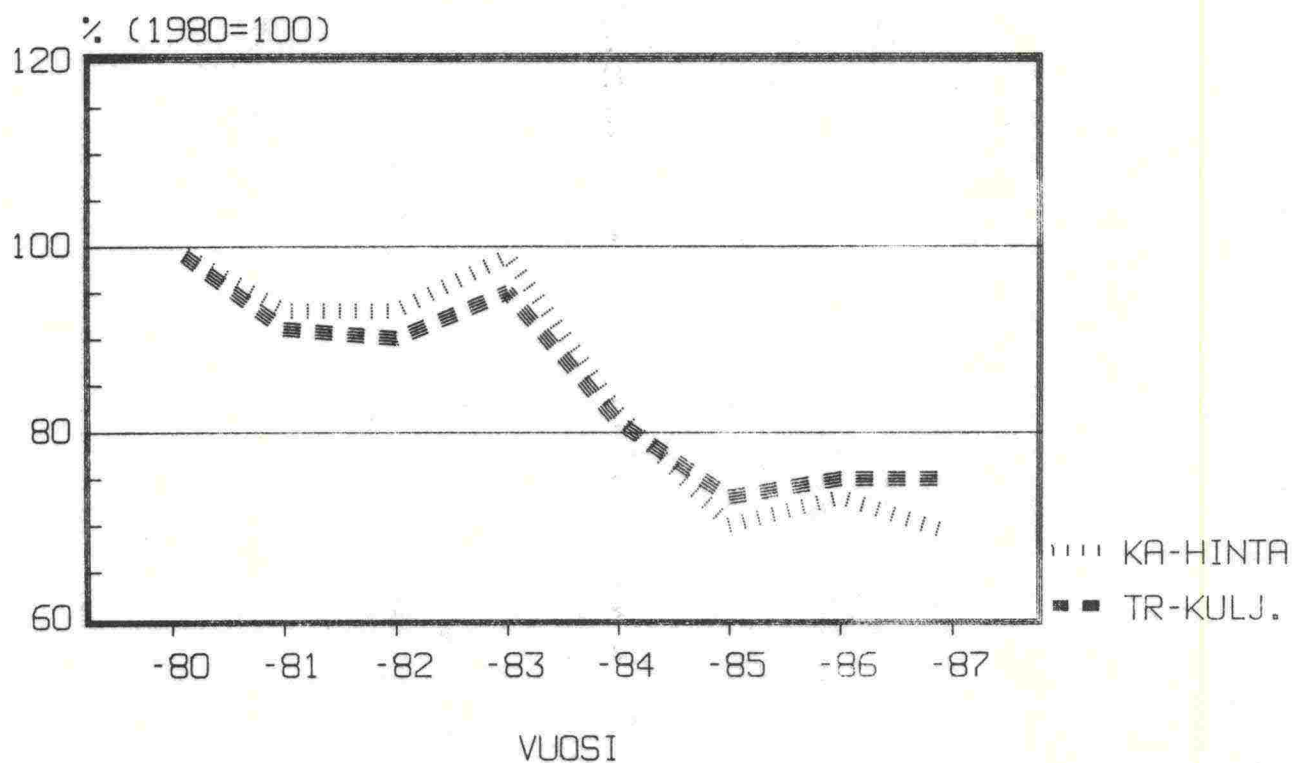
RB 046
K002TVL, VUOKRATUN KULJETUSKALUSTON KÄYTTÖTUNNIT JA AUTOMIEHET
VUOSINA 1980-87

VUOSI	TUNNIT	%	(TYÖVOIMATILASTO)	
			yksityiset automiehet	autojen tunnit automiestä kohti
	KUNNOSSAPITO		LKM	
1980	593600	100	281	2112
1981	483100	81,4	233	2073
1982	484700	81,7	256	1932
1983	571800	96,3	279	2049
1984	531500	89,5	267	1990
1985	469300	79,1	252	1862
1986	442200	74,5	231	1914
1987	438319	73,8	240	1826
	RAKENTAMINEN			
1980	1521500	100	764	1991
1981	1392600	91,5	695	2004
1982	1322100	86,9	645	2050
1983	1299500	85,4	646	2011
1984	1034600	68	522	1982
1985	885800	58,2	448	1977
1986	959100	63	495	1937
1987	919400	60,4	450	2043
	TOIMIALAT YHTEENSÄ			
1980	2136600	100	1053	2029
1981	1892600	88,6	937	2020
1982	1825800	85,5	911	2004
1983	1886100	88,3	931	2026
1984	1584300	74,2	794	1995
1985	1373100	64,3	705	1948
1986	1419100	66,4	734	1933
1987	1358171	63,6	694	1956

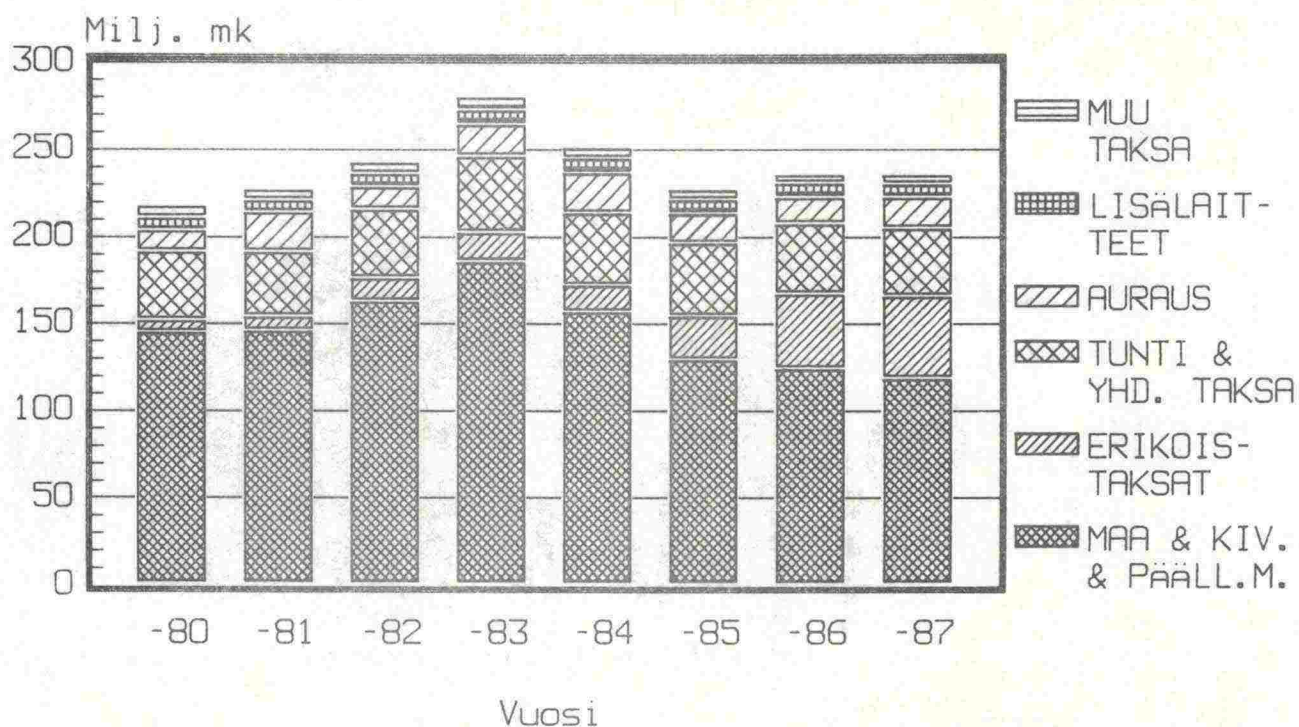
TVL, KUORMA-AUTOKULJETUSTEN KUSTANNUS-
KEHITYS, VUOSITILASTO 1980-87
TOIMIALAT YHTEENSÄ 0150E



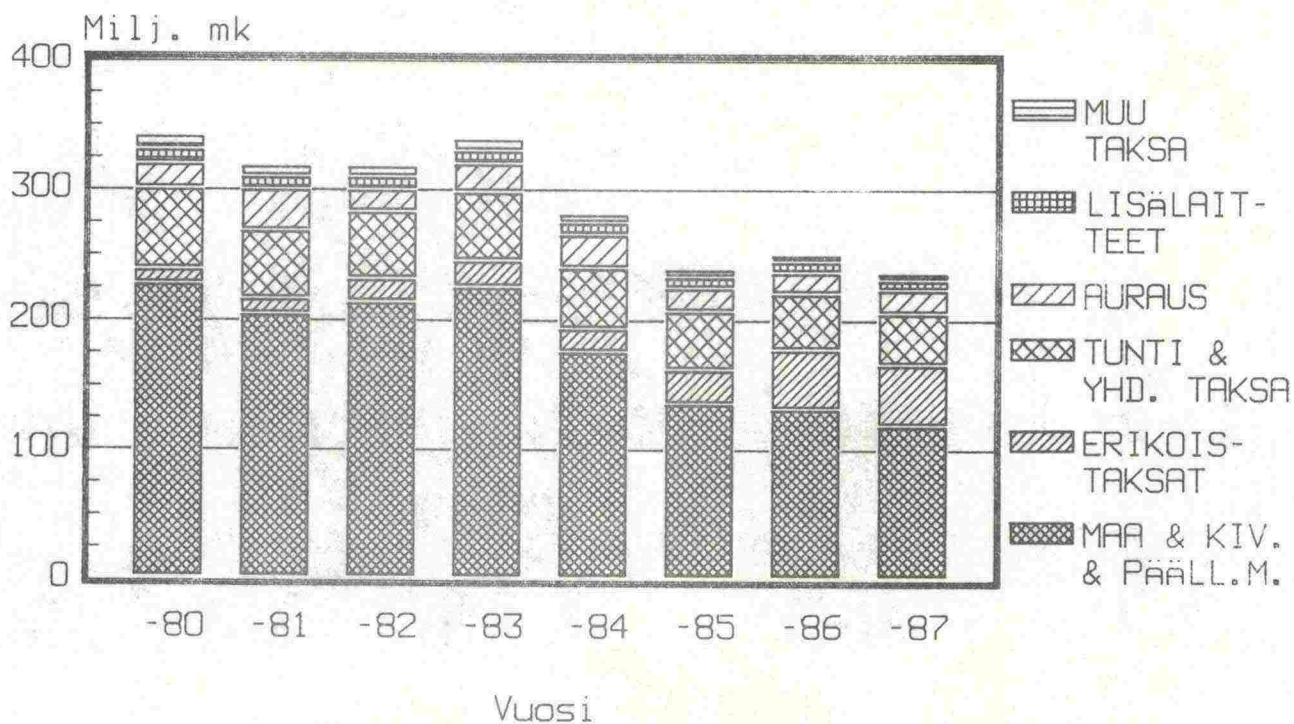
TOIMIALAT YHTEENSÄ 0150F



TVL KUORMA-AUTOKULJETUSTEN ANSIIOSEURANTA
 VUOSITILASTO 1980-87, KULJETUSMENOT KÄY-
 PÄÄN HINTAAN AO. VUODEN RAHASSA
 TOIMIALAT YHTEENSÄ 0153A



TVL KUORMA-AUTOKULJETUSTEN ANSIIOSEURANTA
 VUOSITILASTO 1980-87, KULJETUSMENOT
 KIINTEIN HINNAIN V. 1987 HINTATASON
 MUKAAN, TOIMIALAT YHTEENSÄ 0153B



EPÄKOISTAKSAT (600 sarjia)

20,1
18,6
11,1
7,1
6,1
5,5
3,4
3,3

170,04
163,34
163,92
138,91
146,02
134,35
125,32
99,19

277,8
264,4
152,8
111,9
114,4
100,2
65,5
70,9

47229
43194
25043
15542
16703
13484
9212
7033

AURASTAKSAT (320, 322, 323, 325)

6,8
5,1
6,1
7,5
5
8,1
4,1
4,3

187,86
185,21
181,86
193,71
192,8
170,76
148,82
132,04

84,8
71,8
83,8
118,2
94,6
75,6
153
92,7

15938
13301
15236
22903
18240
12908
22774
12243

PALJUKULJETUKSET (990, 992)

521

1818

154

151

VALMIUSAIKAKORVAUS (903)

1818

1639

1509

1509

SAANTIAIKAKORVAUS (904)

154

145

151

151

ODOTUSAIKAKORVAUS (700)

575

1116

687

287

244

JA ANSIOTAKU (777)

1,2

81,64

3,5

73,07

0,2

LISALAITTEET (945-981)

7413

7980

8007

8266

8347

7475

6913

7133

1358,2

172,89

KULJETUSKUSTANN.

JA KAYTTOTUNNIT

234942

235046

226364

250068

279400

241687

228345

216902

1419,1

165,63

1373,1

1594,3

1886,1

148,14

100

1825,8

1892,6

119,59

101,52

100

RB 049
0156
TYL KUORNA-AUTOKULJETUSTEN ANSIOSEURANTA
VOOSITILASTO 1987-90
TOIMIALAT YHTEENSA

Kuljetuslaitteet yht. 2
palkkukuljetuksiin

Kustannukset
1000 mk

Tunnit
1000 h

Yks.kustann.
mk/h

Massat
1000 m³
1000 t

Kuljetusten
kokonaisajasta
%

1987
1988
1989
1990

116771
119882
127850
155677
184882
162173
145129
144066

649,8
712,9
743
925,8
1173,3
1138,3
1144,8
1344,8

179,7
168,17
172,07
168,15
157,57
142,47
126,77
107,13

14897,2
15023,8
18192,5
22146,7
21686,9
21177,6
23140,8

54,1
50,2
54,1
58,3
62,2
62,3
60,5
52,9

151,86
162,79
159,41
154,47
150,08
135,83
117,24
103,25

7,7
3,7
1216
13,6
13,7
10,6
18
18,1

4261
4354
4447
3796
5417
4929
3884
4932

26,4
28,9
29
25,8
28,1
36,6
32,4
47

161,34
150,42
133,44
146,91
142,22
134,53
119,84
105

514,6 T
550 T
467,2 T
689,9 T
656,7 T
593,6 T
820,5 T

1,8
2,1
2,1
1,6
2
2
1,7
2,2

11,2
16
17,1
16,3
15,3
16,1
15,4
16,7

5,5
7,7
8,8
8,1
8,5
9,4
9,9
9,7

SUJALAIN (133,134)
HIEKOTUS (460-463, 465-468)

1987
1988
1989
1990

1174
595
1216
2105
2057
1446
2105
1867

7,7
3,7
7,6
13,6
13,7
10,6
18
18,1

4261
4354
4447
3796
5417
4929
3884
4932

26,4
28,9
29
25,8
28,1
36,6
32,4
47

161,34
150,42
133,44
146,91
142,22
134,53
119,84
105

514,6 T
550 T
467,2 T
689,9 T
656,7 T
593,6 T
820,5 T

1,8
2,1
2,1
1,6
2
2
1,7
2,2

11,2
16
17,1
16,3
15,3
16,1
15,4
16,7

5,5
7,7
8,8
8,1
8,5
9,4
9,9
9,7

129,38
126,43
123,38
111,7
100,27
87,52
81,79
75,06

99,1
108,6
121,5
127,7
159,7
171,1
197,5
207,2

13921
13736
14977
14266
16014
14975
15338
15532

1987
1988
1989
1990

1987
1988
1989
1990

ANALYYSIT (135)

1987
1988
1989
1990

13921
13736
14977
14266
16014
14975
15338
15532

129,38
126,43
123,38
111,7
100,27
87,52
81,79
75,06

99,1
108,6
121,5
127,7
159,7
171,1
197,5
207,2

PT 921
0139

VIERAAN KULJETUSKALUSTON KÄYTTÖ JA KUSTANNUKSET 1987

AJONEUVORYHMÄT

KUNNOSSAPITO

TIENRAKENNUS

TOIMIALAT YHTEENSÄ

	tunnit	kustann.	yks.kust.	tunnit	kustann.	yks.kust.	tunnit	kustann.	yks.kust.
	1000 mk	mk/h		1000 mk	mk/h		1000 mk	mk/h	

Pakettiautot	804	73	90	42059	3741	89	42863	3814	89
Henkilöautot	140	11	78	3706	342	92	3846	353	92
Traktorit	168	15	92	20096	1919	95	20264	1934	95
Kaksiakseliset kuorma-autot	58619	7951	136	159176	21846	137	217795	29798	137
Kolmeakseliset kuorma-autot	358621	66946	187	625793	111279	178	980139	177522	181
Neljäakseliset kuorma-autot	14918	3222	216	42208	9875	234	57125	13097	229
Maansiirtoautot	-	-	-	945	139	147	945	139	147
Dumpperit	1882	268	142	25865	4790	185	27747	5058	182
Yhteensä	435152	78486	180	919848	153932	167	1350724	231715	172

Kuorma-autot lkm
1600 h = 1 kpl

272

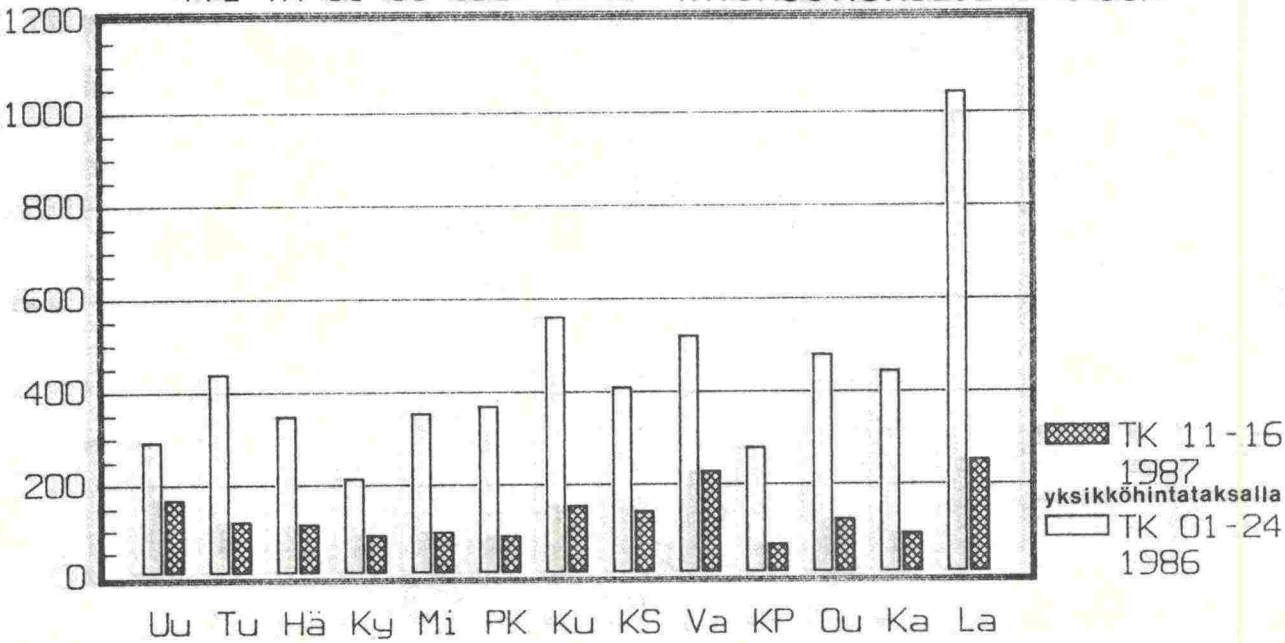
575

844

TVL:N PALVELUKSESSA OLEVIEN AMMATTIMAISETEN KUORMA-AUTOJEN LUKUMÄÄRÄ AUTOREKISTERIN MUKAAN, TOIMIALAT YHTEENSÄ 0111

LKM TVL TK 01-24 1986 5746

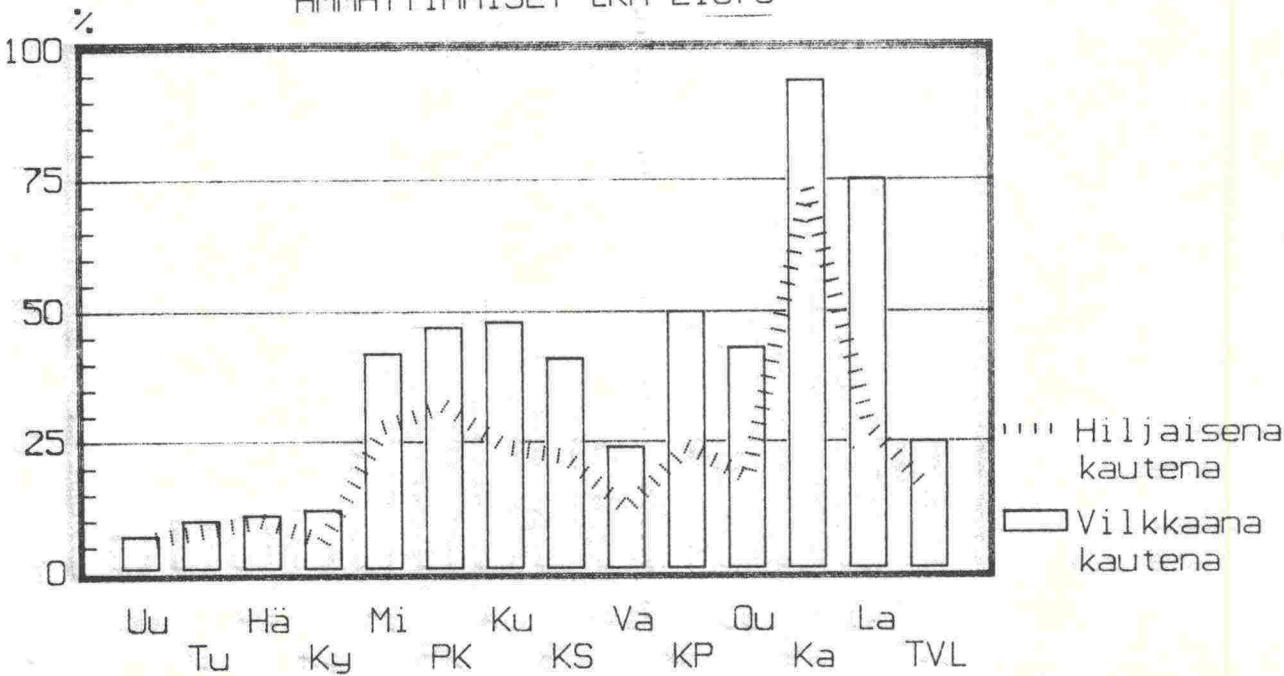
TVL TK 11-16 1987 1739 IRTOKUUTIOKULJETUKSISSA



PIIRI

TVL:N TOISSÄ OLLEIDEN KUORMA-AUTOJEN SUHDE AMMATTIMAIISIIN KUORMA-AUTOIHIN VUONNA 1986 0111B

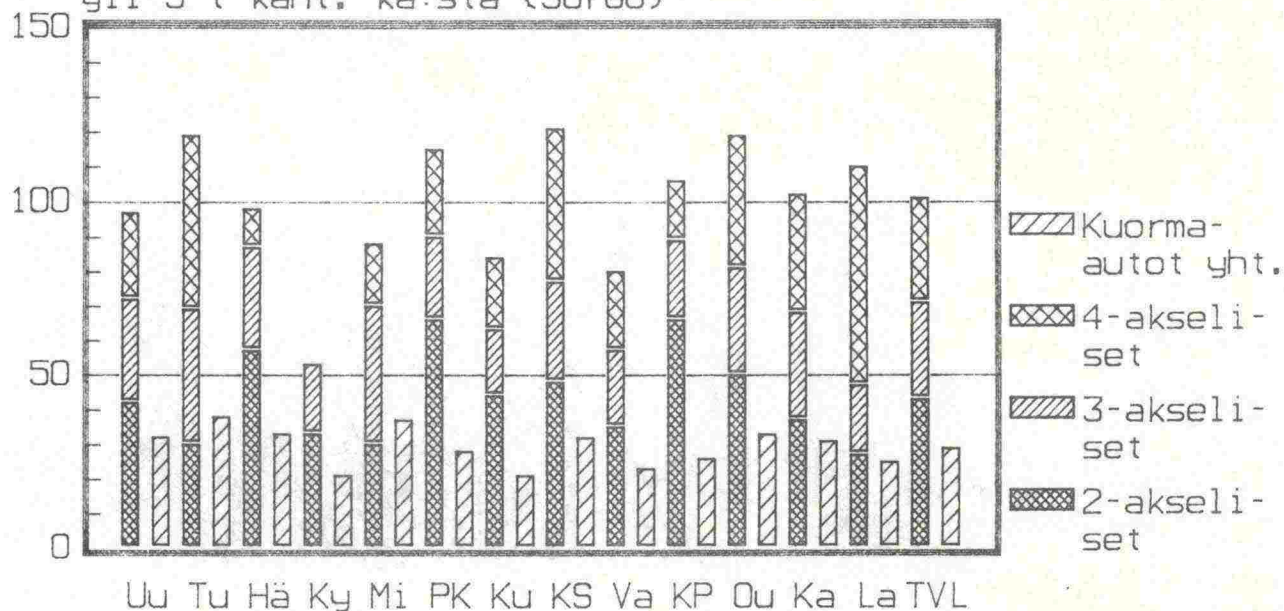
AMMATTIMAISET LKM 21878



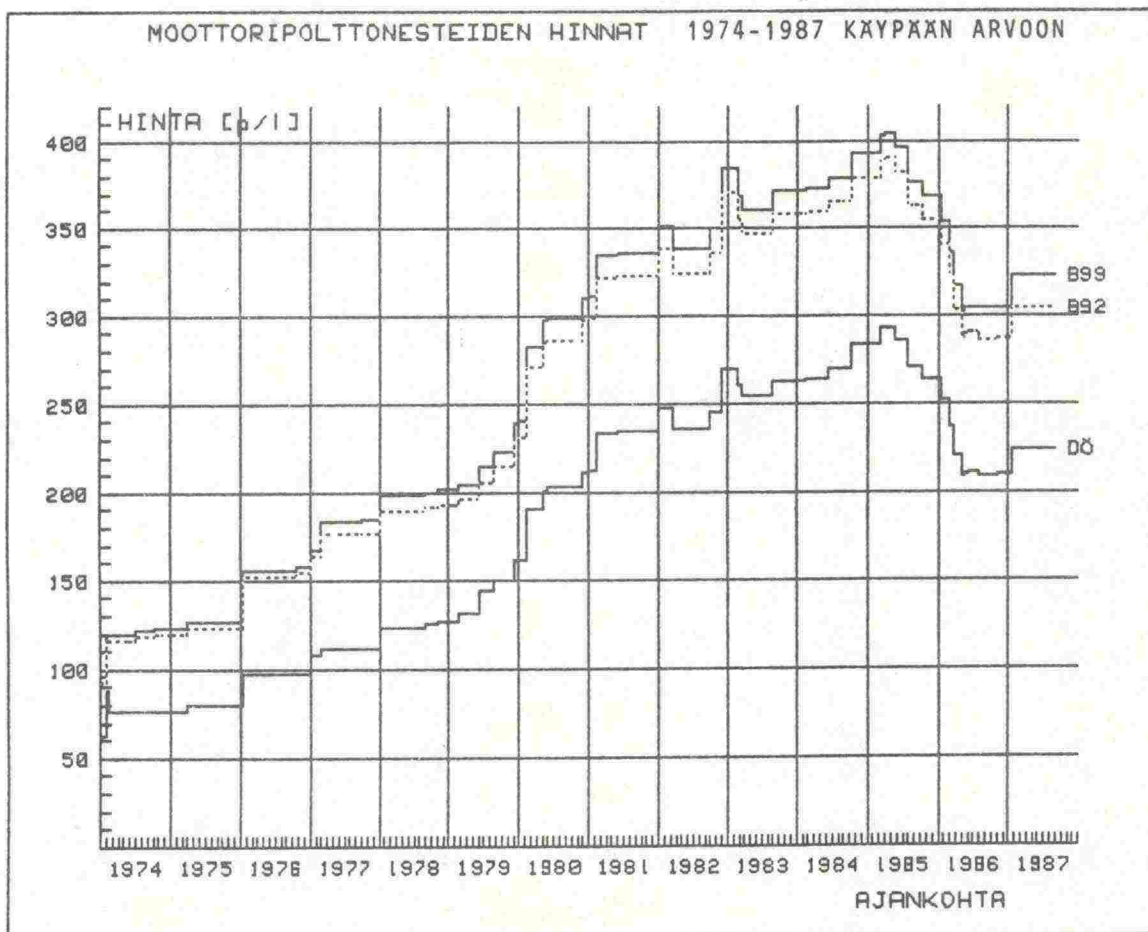
PIIRI

KOTIMAISTEN AUTOJEN OSUUS TVL:N VUOK-
RAAMISTA AUTOISTA, TOIMIALAT YHTEENSÄ
1986 0109C

% Valmistusmaa Suomi oli 20 %
yli 5 t kant. ka:sta (38780)



PIIRI



II TVL:N OMAT AUTOT

SIVU

KÄYTTÖTUNNIT JA KILOMETRIT VV. 1981-87 JA KÄYTTÖASTE	22
KULJETUSKALUSTON KOKONAISKUSTANNUKSET AUTOLAJEITTAIN VV. 1981-87 MILJ. MARKKAA	
- V. -87 RAHASSA	24
KULJETUSKALUSTON KOKONAISKUSTANNUKSET AUTOLAJEITTAIN VV. 1981-87 MARKKAA/TUNTI	
- V. -87 RAHASSA	24
KULJETUSKALUSTON KOKONAISKUSTANNUKSET MK/KM AUTOLAJEIT- TAIN VV. 1981-87	
- 1987 = 100	25
- KEHITYSPROSENTTI VUODESTA -81 (1981 = 100)	25
KULJETUSKALUSTON KÄYTTÖKUSTANNUKSET AUTOLAJEITTAIN VV. 1981-87 MILJ. MARKKAA	
- V. -87 RAHASSA	26
KULJETUSKALUSTON KÄYTTÖKUSTANNUKSET MK/KM AUTOLAJEIT- TAIN VV. 1981-87	
- 1987 = 100	27
- KEHITYS VUODESTA 1981 % (1981 = 100)	27
KUORMA-AUTOJEN PITO-/KOKONAISKUSTANNUKSET % AUTOLAJEIT- TAIN VV. 1981-87	28
KULJETUSKALUSTON KÄYTTÖKUSTANNUSTEN %-JAKAUTUMINEN VV. 1981-87 POLTTOAINE-, KULUTUSOSIIN SEKÄ KORJAUS- JA HUOLTOKUSTANNUKSIIN AUTOLAJEITTAIN	28
KUORMA- JA PAKETTIAUTOJEN LUKUMÄÄRÄ HANKINTAVUODEN MUKAAN 1.1.1988 TVL:SSÄ JA PIIREISSÄ	31

TVL:N OMA KULJETUSKALUSTO

Raskaiden kuorma-autojen (kok.paino \geq 16 t) käyttötunteja oli vuonna 1987 1449561, joista 3-akselisten kuorma-autojen osuus oli 74 % ja 2-akselisten kuorma-autojen osuus on jatkuvasti vähentynyt ollen nyt 26 % kokonaiskäytöstä. Kevyiden kuorma-autojen ja pakettiautojen käyttö on 80-luvulla hieman lisääntynyt.

Raskaiden kuorma-autojen käyttökustannukset (mk/km) ovat laskeneet yli 25 % vuodesta 1981. Paketti- ja henkilöautoilla käyttökustannukset ovat laskeneet vielä enemmän.

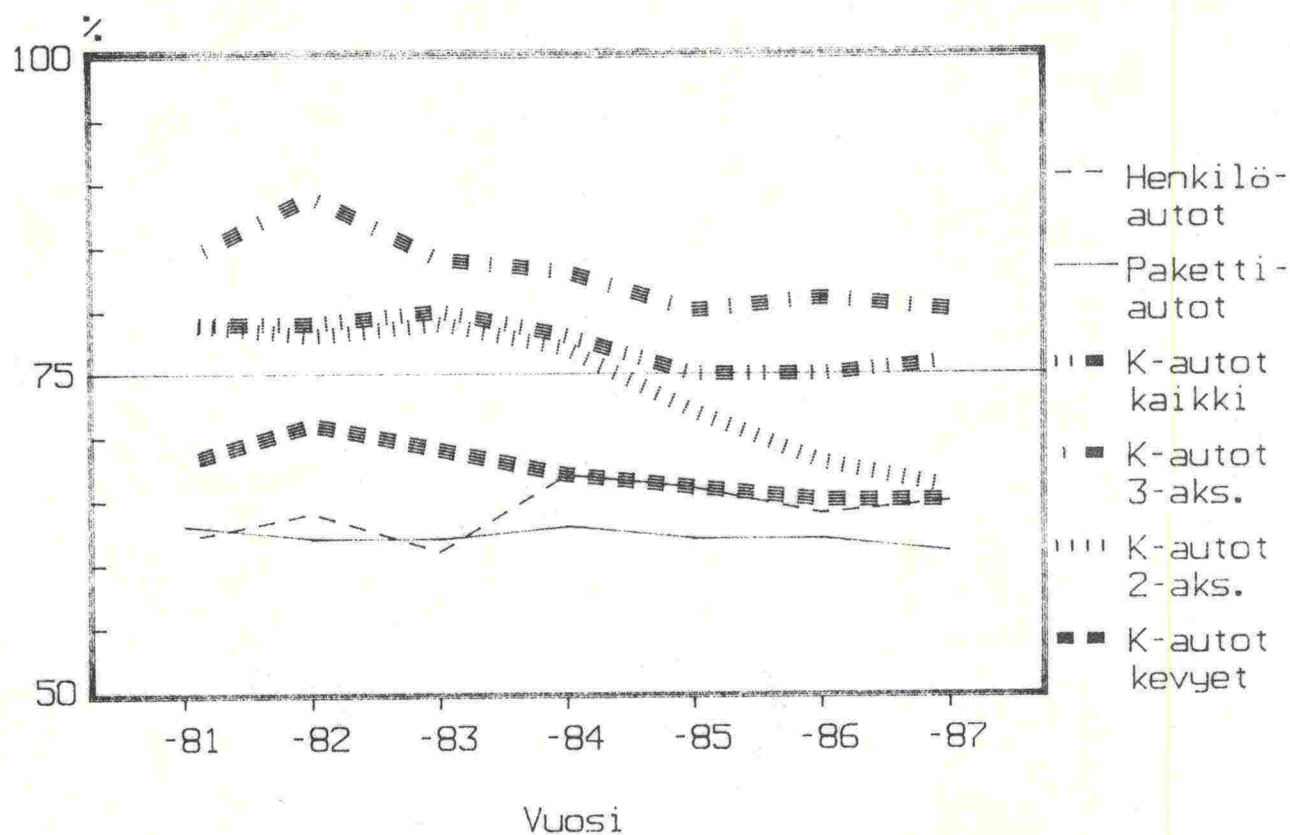
Raskaiden 2-akselisten kuorma-autojen määrällinen osuus on vähentynyt ja 3-akselisten osuus lisääntynyt.

LKK/531
0172TVL:N OMA KULJETUSKALUSTO 1981-87
KÄYTTÖTUNNIT

VUOSI	KUORMA-AUTOT			KEVYET AUTOT	PAKETTI- HENKILÖ- AUTOT AUTOT	
	RASKAAT					
	KAIKKI	3-aks.	2-aks.			
1981	1841243	585657	1071073	184513	446865	161207
1982	1846123	683409	929402	233312	456239	169409
1983	1887898	793731	836720	257447	460180	175259
1984	1791000	849856	686594	254550	440056	183474
1985	1709588	899107	547776	262705	428303	191577
1986	1723087	1003874	432337	286876	427627	189753
1987	1681738	1070652	328909	282177	445288	200456

KILOMETRIT (milj. km)

1981	42,3	15,1	23,8	3,4	7,5	3,5
1982	38,1	17,9	15,9	4,3	7,6	3,9
1983	42	22,2	15	4,8	8	4
1984	44,8	23,8	16,2	4,8	8,2	4,3
1985	44,2	26,1	13	5,1	8,1	4,4
1986	44,8	29	10,2	5,6	8,1	4,3
1987	43,6	30,8	7,4	5,4	8,8	4,6

TVL:N OMAN KULJETUSKALUSTON KÄYTTÖASTE
V. 1981-87 LKK/531 0170

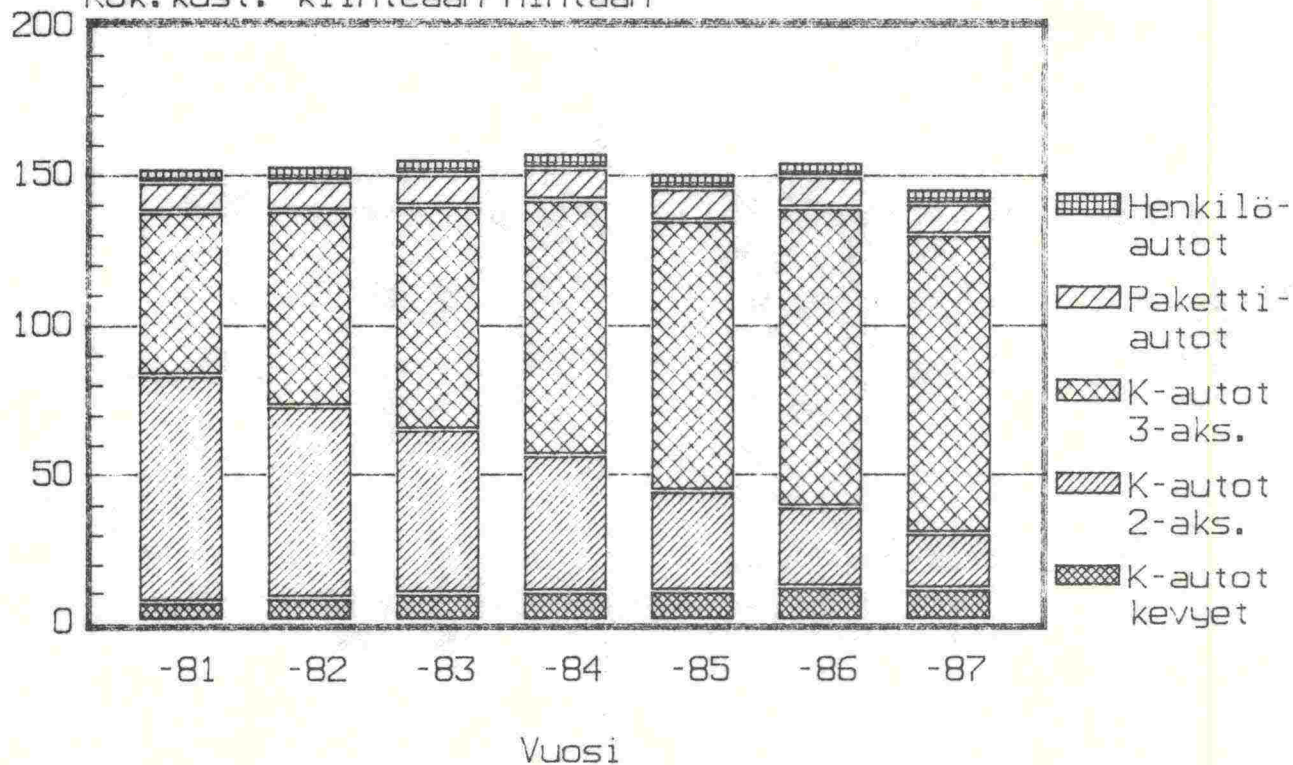
Piiri	3-akseliset kuorma-autot				2-akseliset kuorma-autot				Raskaat kuorma-autot yhteensä									
	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1982	1983	1984	1985	1986	1987
Lusimaa	82	81	79	77	78	77	74	73	70	71	68	67	76	75	73	74	73	73
Turku	85	84	83	80	82	80	81	79	83	79	76	71	83	83	83	80	81	78
Häme	85	86	92	91	87	89	83	86	87	85	71	79	84	86	90	89	81	87
Kyvi	73	82	83	83	88	86	74	77	82	73	74	61	74	79	82	79	83	79
Mikkeli	89	93	88	83	84	85	75	84	76	67	53	61	82	89	83	78	75	79
P-Karjala	77	81	75	76	78	78	77	78	76	74	74	69	77	79	76	75	76	75
Kuopio	80	84	81	79	82	82	81	83	79	78	72	63	81	83	80	78	79	74
K-Suomi	85	86	81	76	75	71	77	77	68	65	72	60	80	81	74	71	74	69
Vaasa	84	82	85	80	79	81	79	77	77	67	63	64	81	79	81	74	74	77
K-Pohjanmaa	83	81	79	76	75	76	76	77	65	64	57	55	79	79	73	72	70	71
Oulu	83	83	84	80	81	82	79	80	79	71	70	72	81	81	81	76	76	78
Kainuu	84	85	85	83	84	76	75	74	76	73	67	63	80	80	81	79	78	72
Iappi	78	84	82	76	82	76	77	80	80	72	70	64	77	82	81	74	77	72
Saimaan k.			(74)	(81)	(83)	(81)	(92)		(7)	(28)	(25)	(16)	(92)	(69)	(40)	(55)	(54)	(49)
	87	84	83	80	81	80	78	79	77	72	68	66	80	81	80	77	77	76

Piiri	Kevyet kuormaa-autot				Pakettiautot				Henkilöautot				1987					
	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1982	1983	1984	1985	1986	1987		1982	1983	1984	1985	1986
Uusimaa	70	66	65	60	61	64	56	53	57	55	56	61	61	65	70	73	73	77
Turku	69	63	60	59	59	62	70	69	68	64	63	62	62	59	64	66	66	68
Häme	66	67	71	72	61	67	63	70	75	74	73	72	72	63	66	61	57	50
Kymi	65	64	66	67	67	67	56	53	54	54	62	58	58	47	45	50	51	47
Mikkeli	76	76	67	68	73	72	61	62	61	61	63	59	59	48	46	42	42	48
P-Karjala	67	66	66	64	68	65	57	63	57	49	47	50	74	65	77	76	75	69
Kuopio	62	62	59	61	57	61	53	61	54	51	55	53	54	57	60	57	53	52
K-Suomi	64	60	58	55	57	61	65	60	46	54	56	52	49	48	45	40	43	49
Vaasa	71	64	74	62	55	57	62	63	65	62	61	62	40	50	55	61	52	63
K-Pohjanmaa	76	66	59	60	63	61	55	51	46	47	43	40	38	44	48	50	50	59
Oulu	60	71	69	67	70	67	74	75	74	72	75	72	50	40	43	42	38	43
Kainuu	81	71	79	76	77	73	76	74	78	71	65	59	61	57	61	84	64	58
Lappi	85	84	78	78	75	76	69	63	61	59	52	60	76	67	83	66	67	66
Saimaan k.							74	63	71	77	79	86	103	96	105	94	87	96
Yhteensä	71	69	67	66	65	66	62	62	63	62	62	61	64	61	67	66	64	65

KONEPANKIN KULJETUSKALUSTON KUSTANNUS- RAPORTTI V. 1981-87 0169A

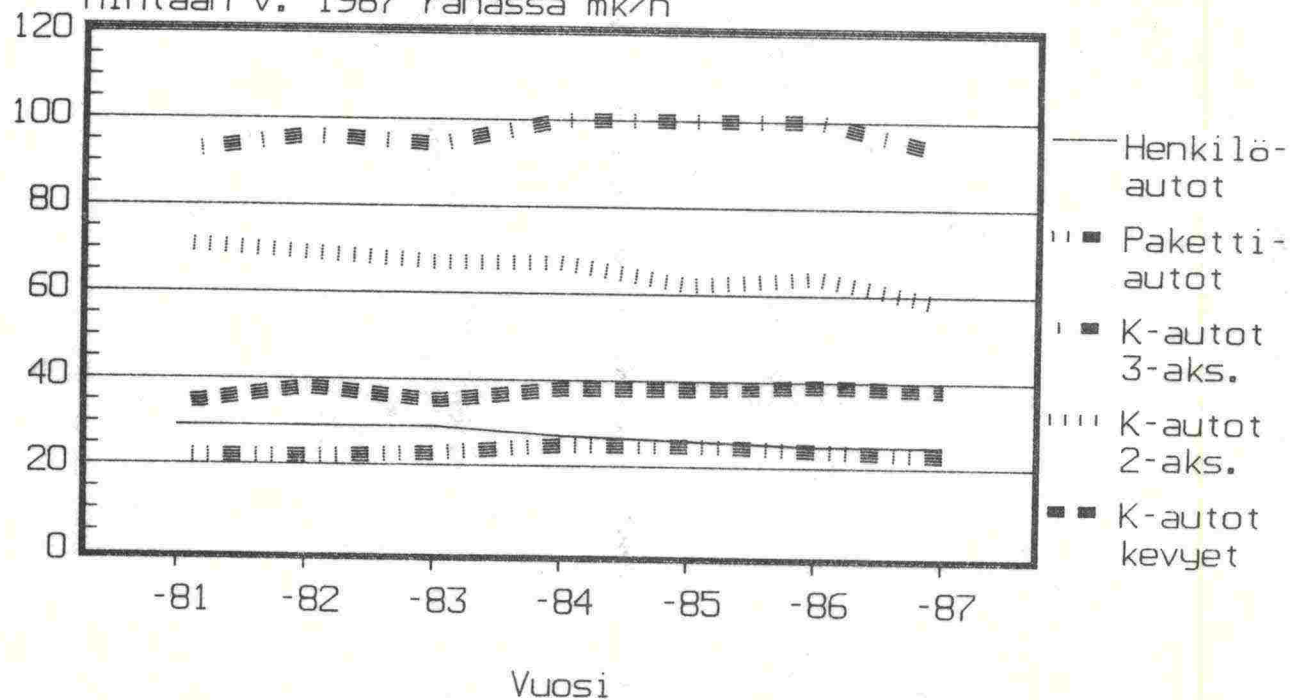
Milj. mk (1987=100)

Kok.kust. kiinteään hintaan

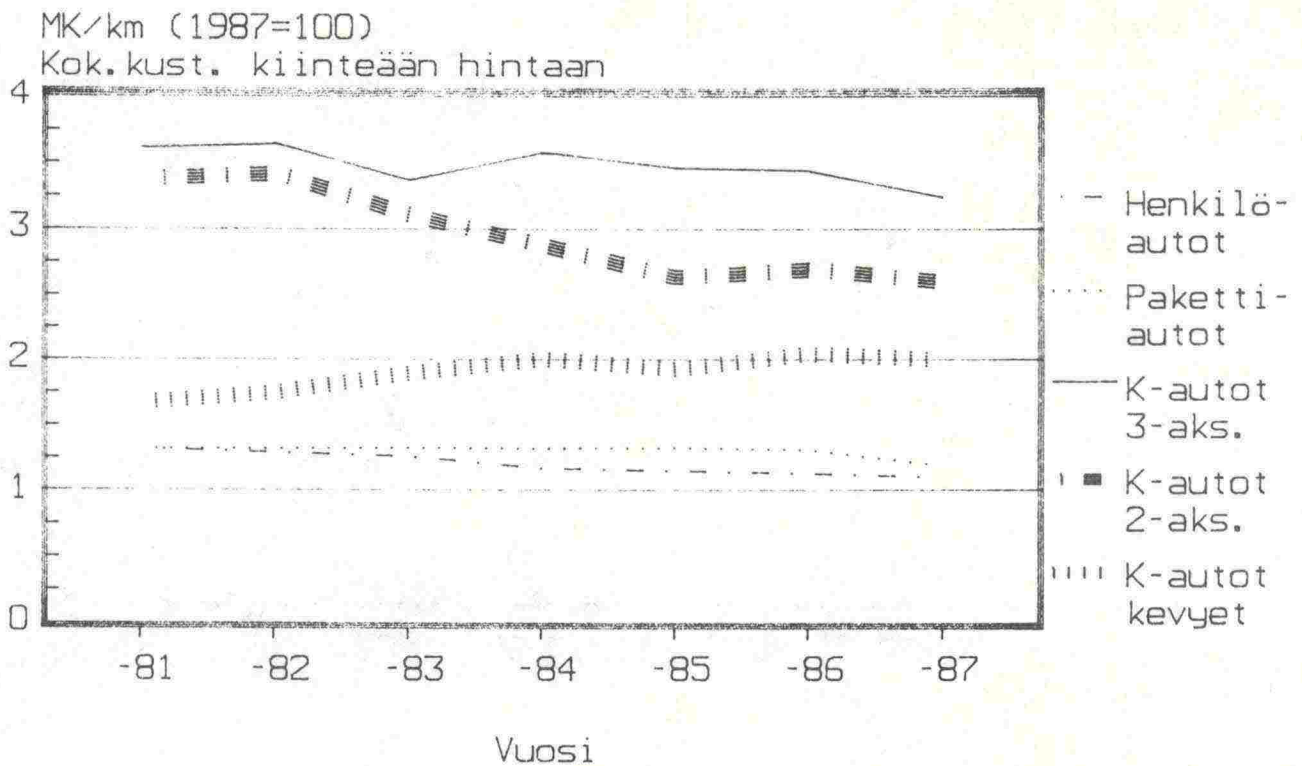


TVL:N OMA KULJETUSKALUSTO 1981-87 LKK/531 0167

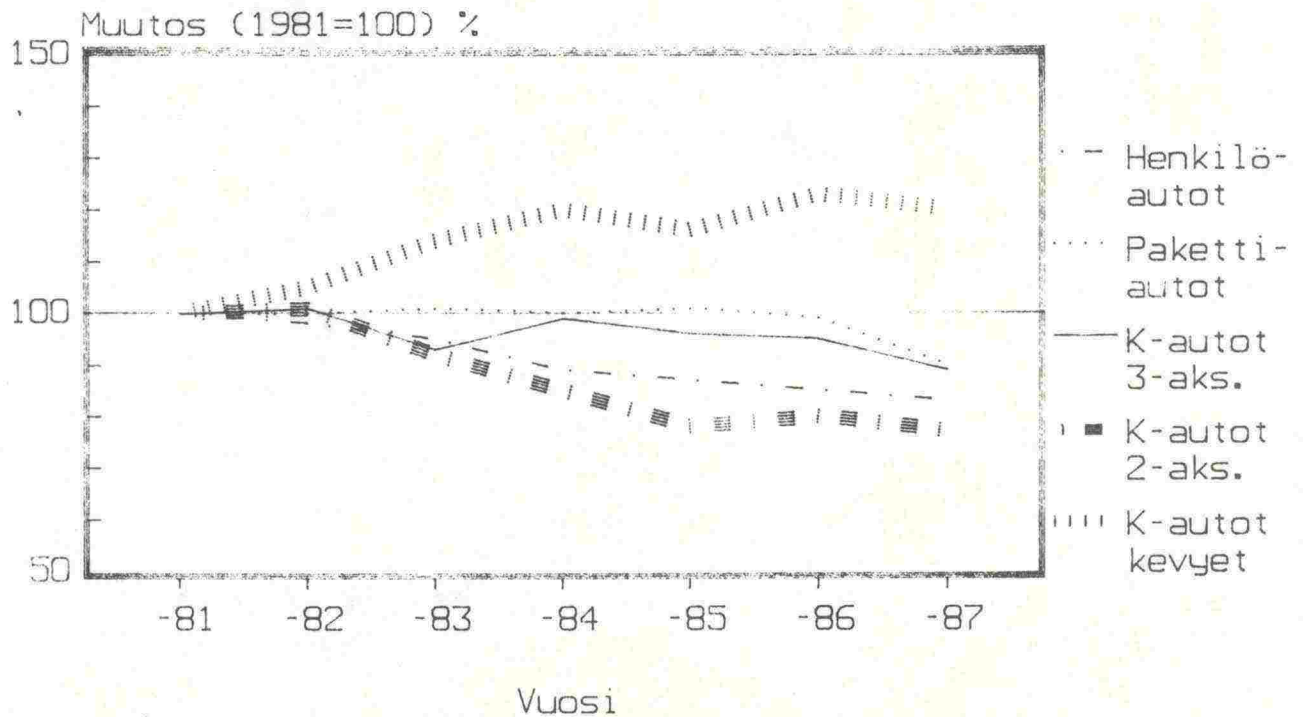
Kokonaiskustannukset kiinteään
hintaan v. 1987 rahassa mk/h



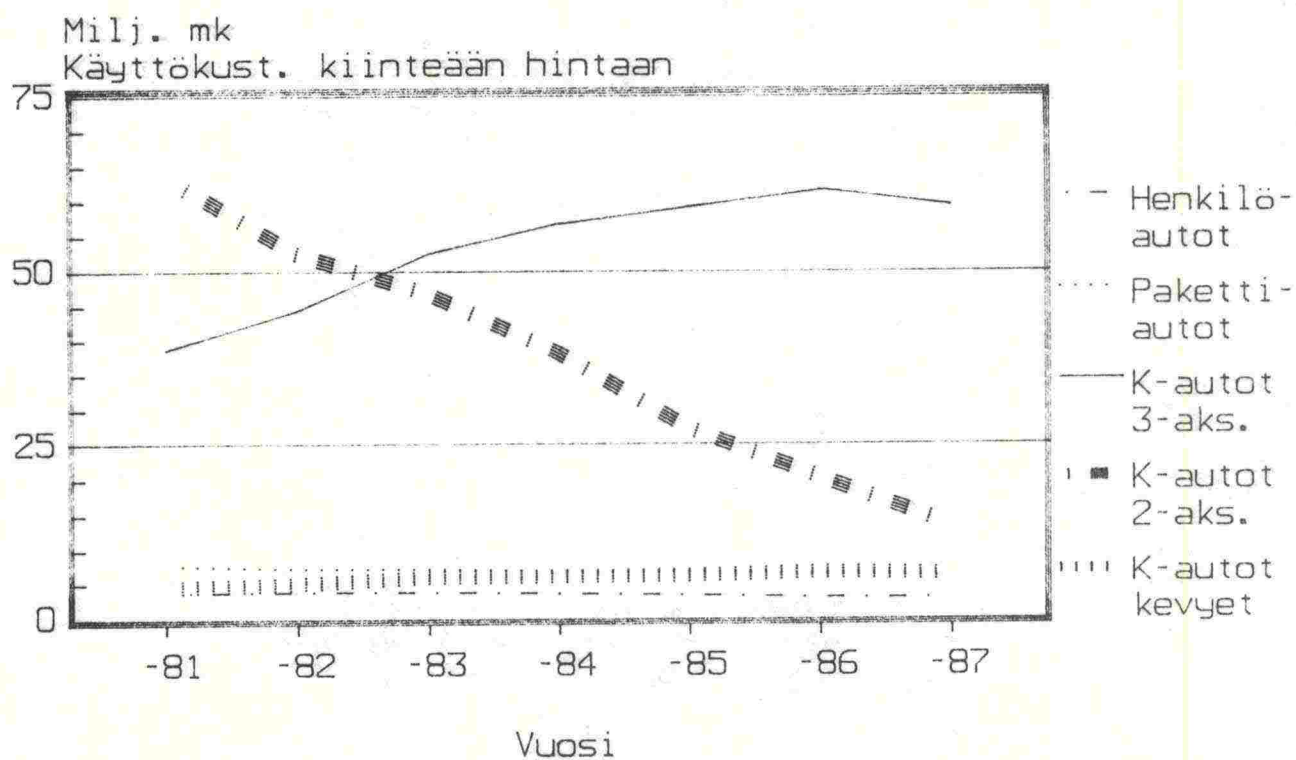
LKK/821 KONEPANKIN KALUSTON KUSTANNUS-
RAPORTTI V. 1981-87
TVL:N KESKIVARVO 0171A



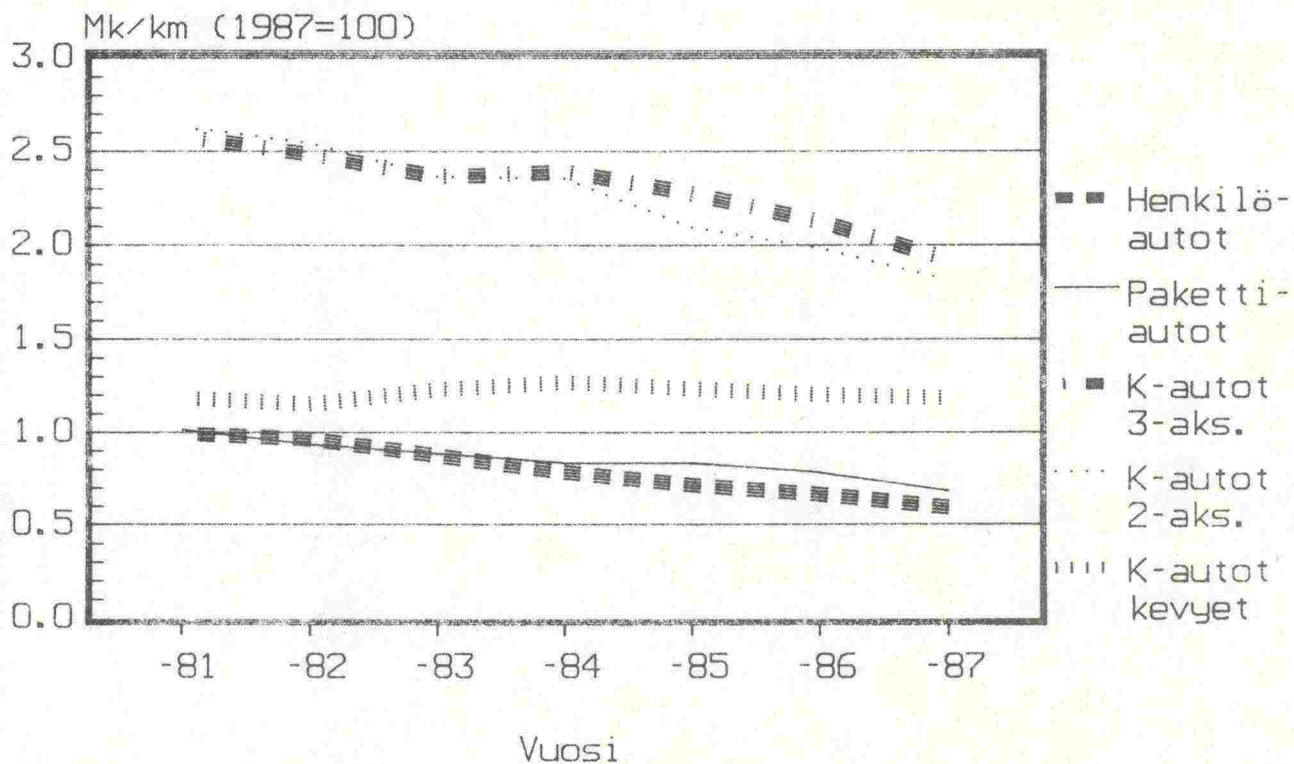
LKK/821 KONEPANKIN KALUSTON KUSTANNUS-
RAPORTTI V. 1981-86
TVL:N KESKIVARVO 0171B



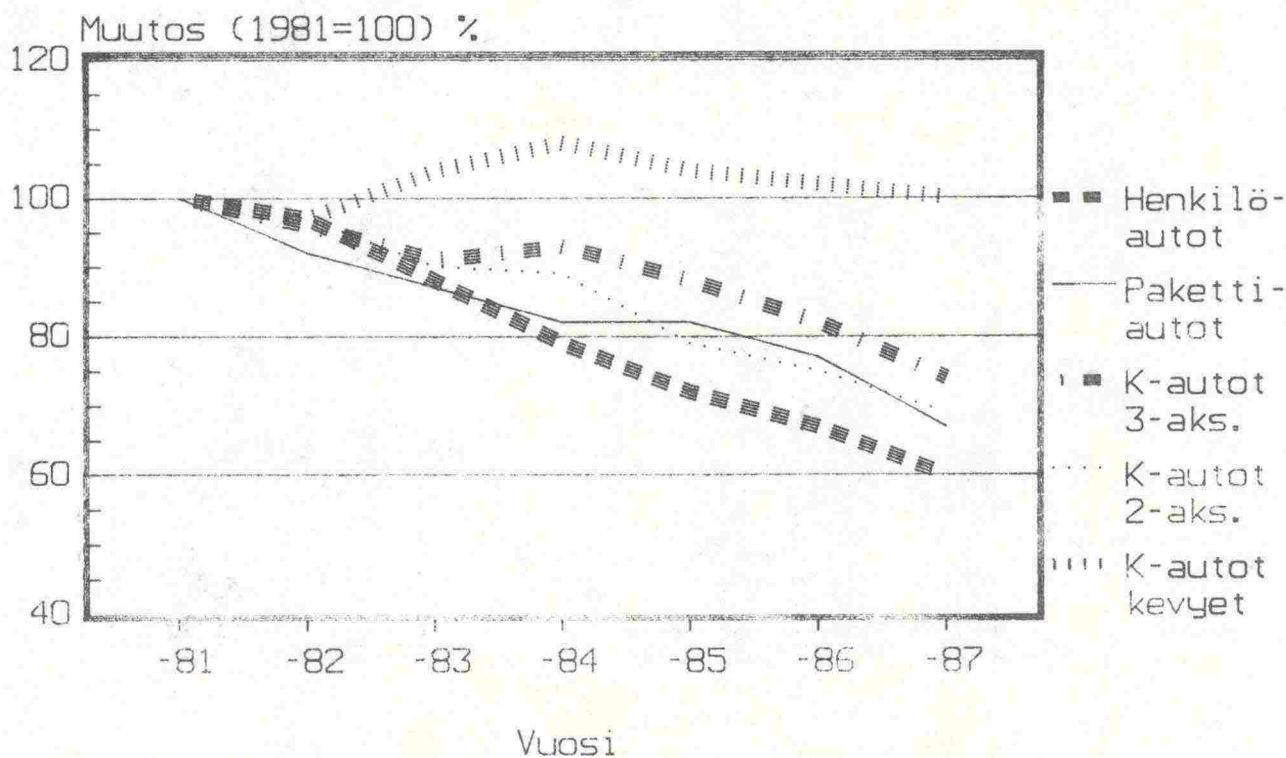
LKK/821 KONEPANKIN KULJETUSKALUSTON
KUSTANNUSRAPORTTI V. 1981-87
0168F



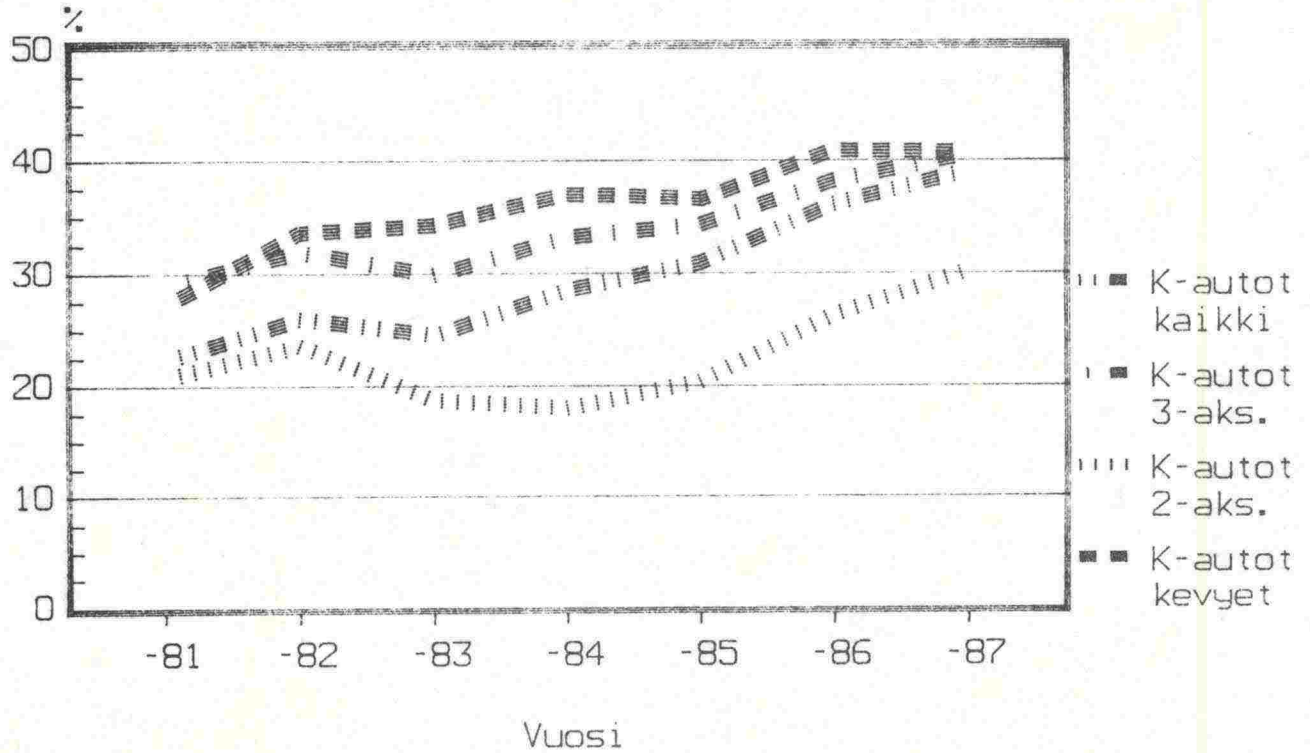
LKK/821 KONEPANKIN KALUSTON KUST.RAPORT-
TI V.1981-87
KULJETUSKALUST. KÄYTTÖKUSTANNUKSET MK/KM
TVL:N KESKIAARVO 008A



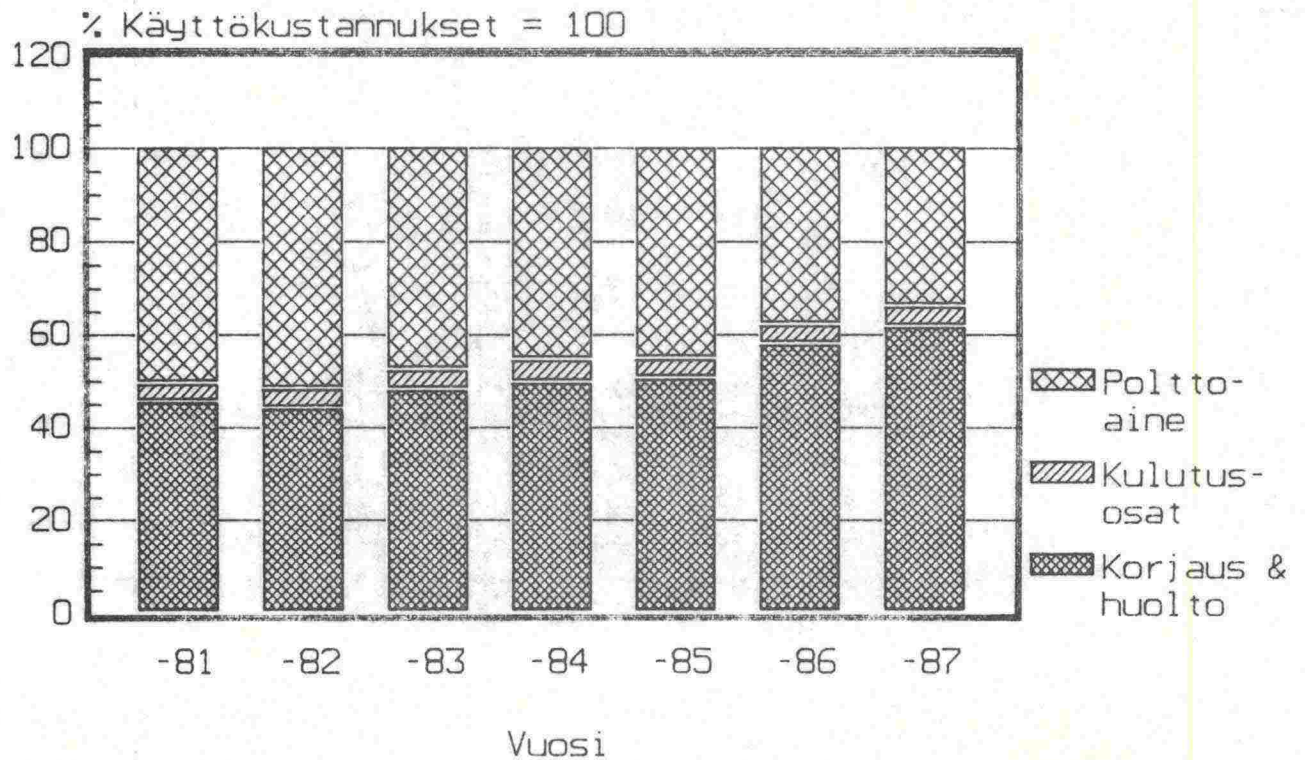
LKK/821 KONEPANKIN KALUSTON KUST.RAPORT-
TI V.1981-87
KULJETUSKALUST. KÄYTTÖKUSTANNUKSET MK/KM
TVL:N KESKIAARVO 008B



KONEPANKIN KULJETUSKALUSTON KUSTANNUS-
RAPORTTI V. 1981-87 LKK/531
KUORMA-AUTOJEN PITOKUSTANNUKSET/
KOKONAISKUSTANNUKSET % 0169

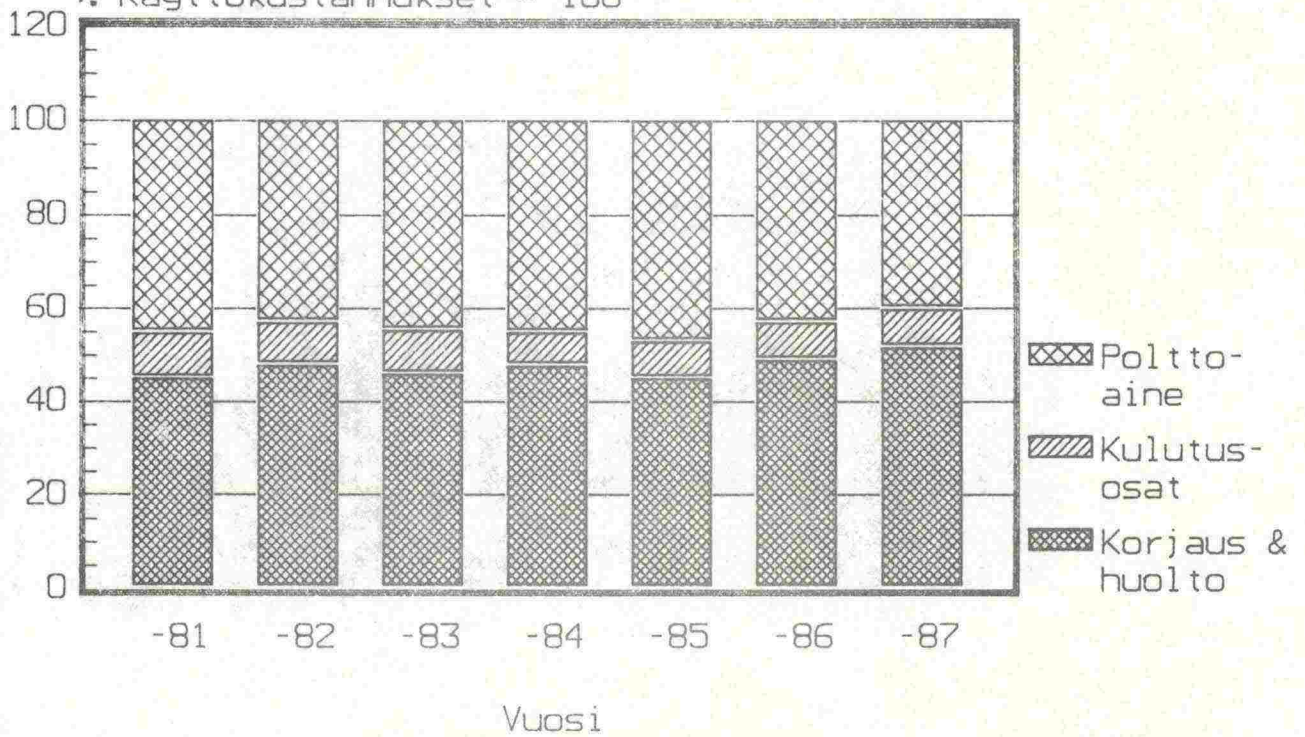


LKK/821 KONEPANKIN KULJETUSKALUSTON
KUSTANNUSRAPORTTI V. 1981-87
KEVYET < 16 TONNIN KUORMA-AUTOT
0168A



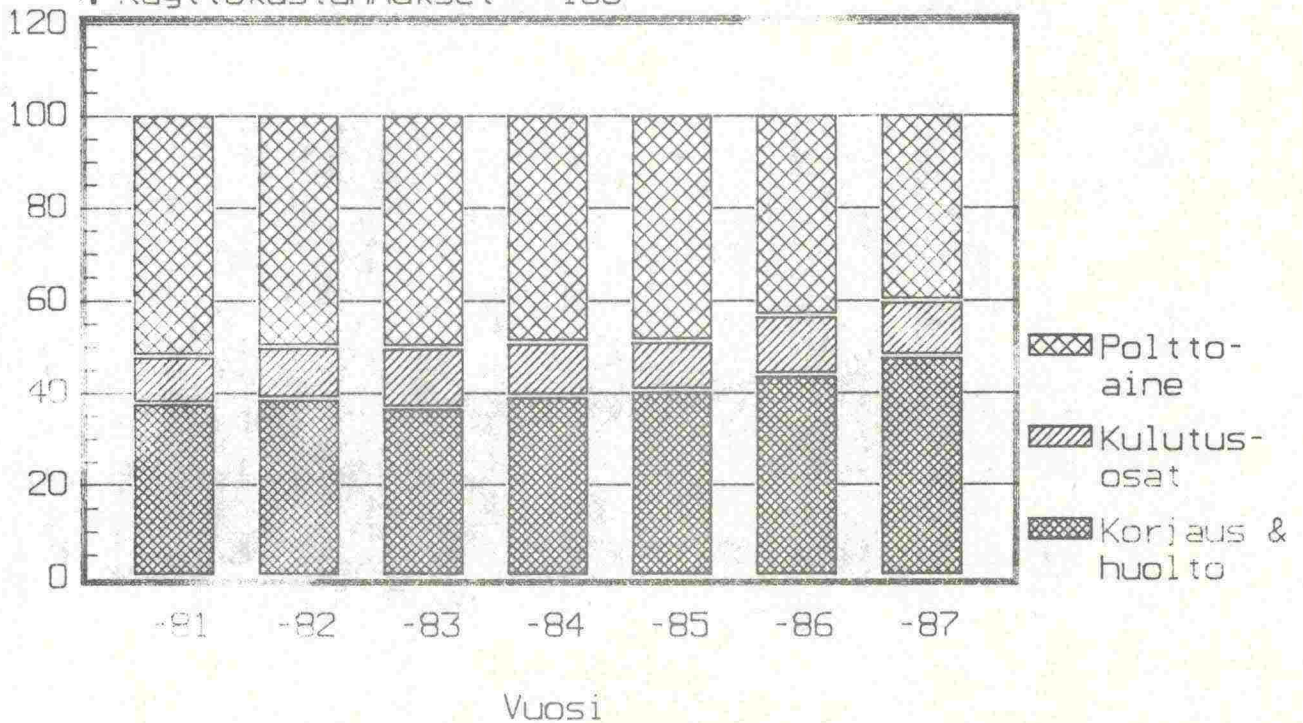
LKK/821 KONEPANKIN KULJETUSKALUSTON
KUSTANNUSRAPORTTI V. 1981-87
2-AKSELISET KUORMA-AUTOT
0168B

% Käyttökustannukset = 100

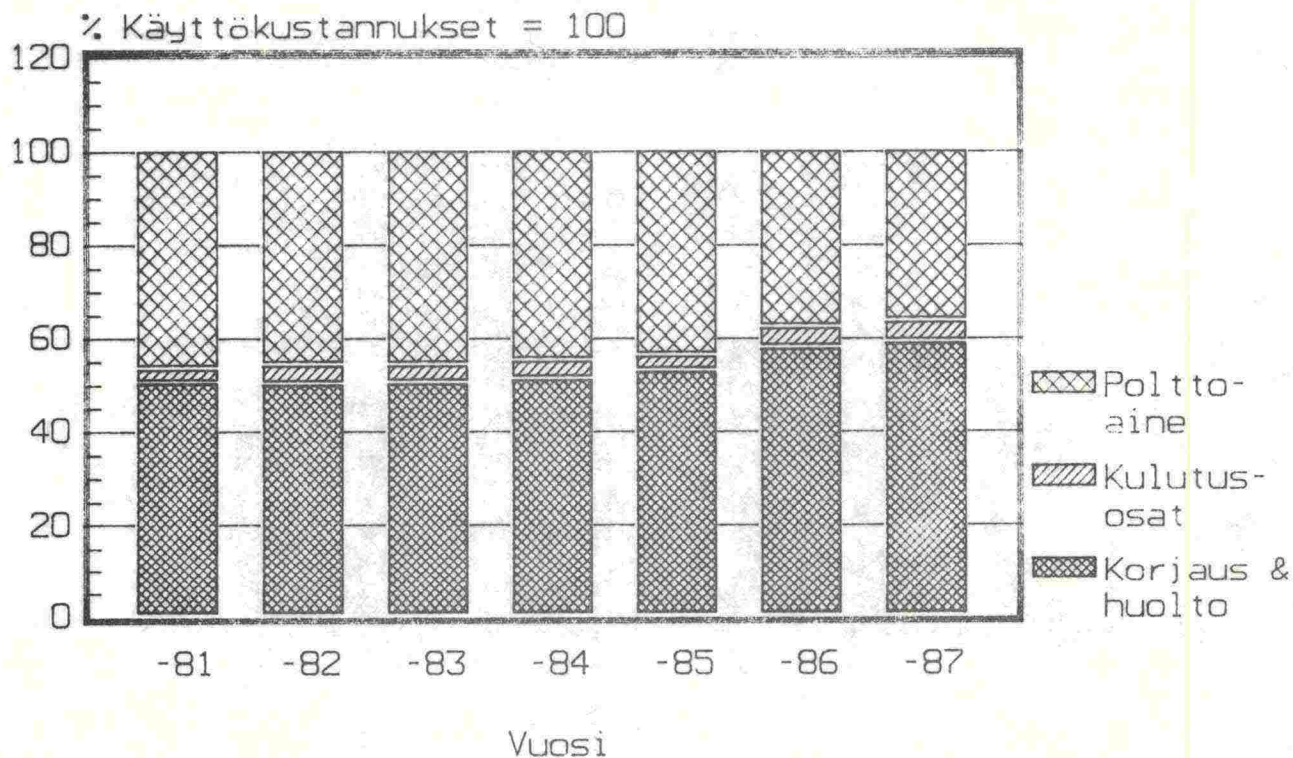


LKK/821 KONEPANKIN KULJETUSKALUSTON
KUSTANNUSRAPORTTI V. 1981-87
3-AKSELISET KUORMA-AUTOT
0168C

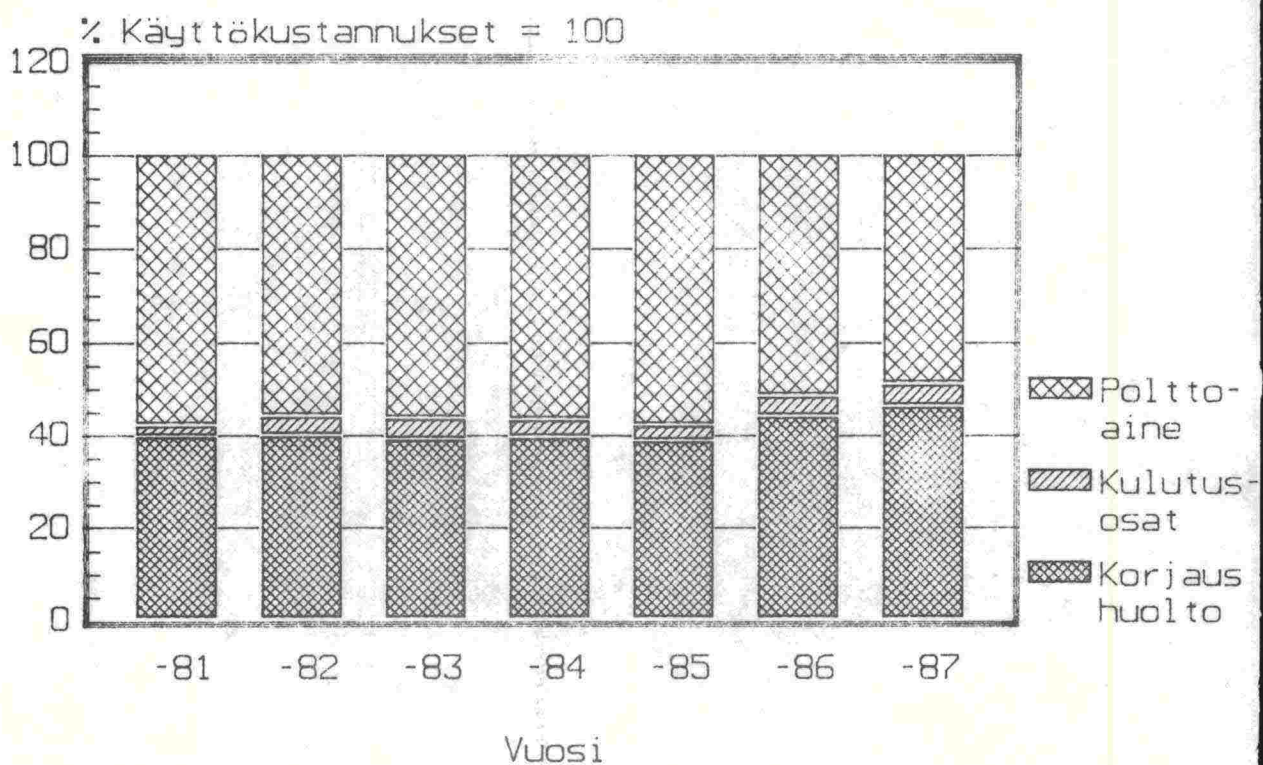
% Käyttökustannukset = 100



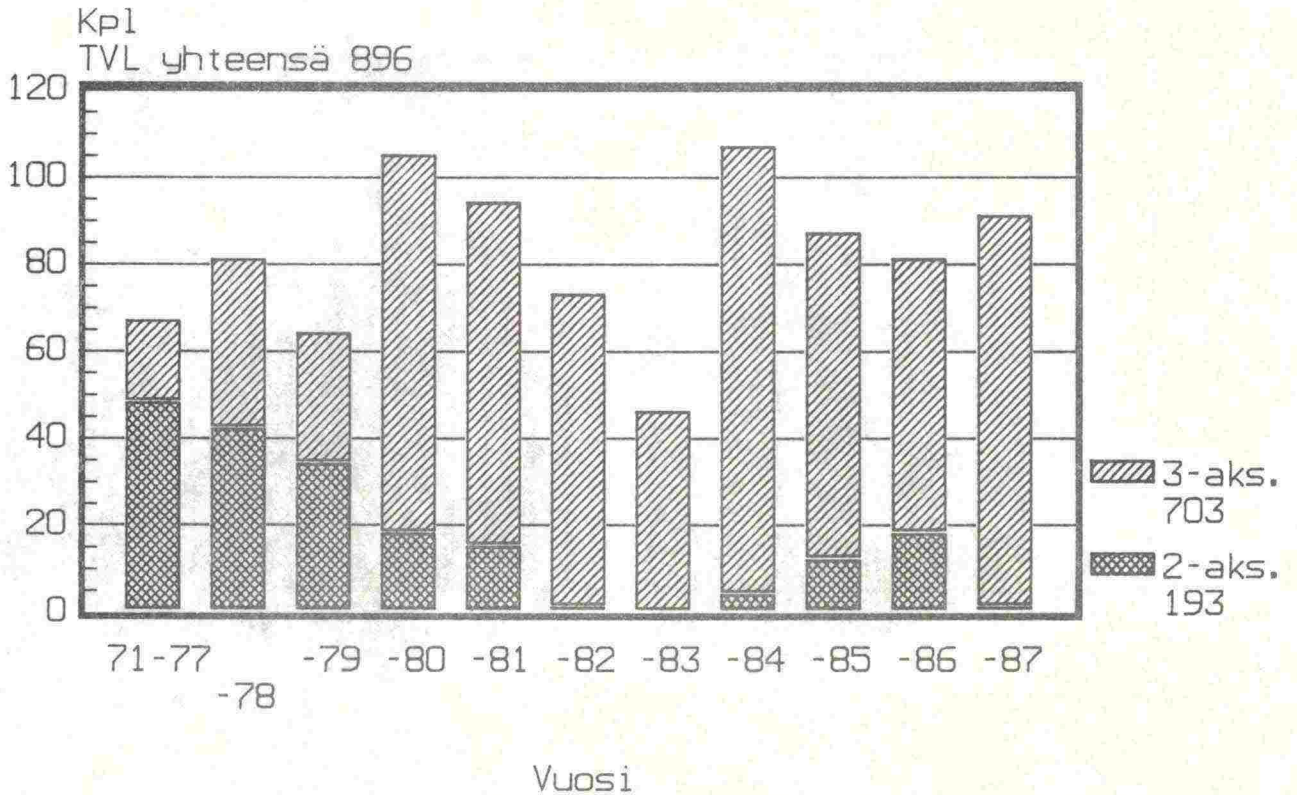
LKK/821 KONEPANKIN KULJETUSKALUSTON
KUSTANNUSRAPORTTI V. 1981-87
PAKETTIAUTOT
0168D



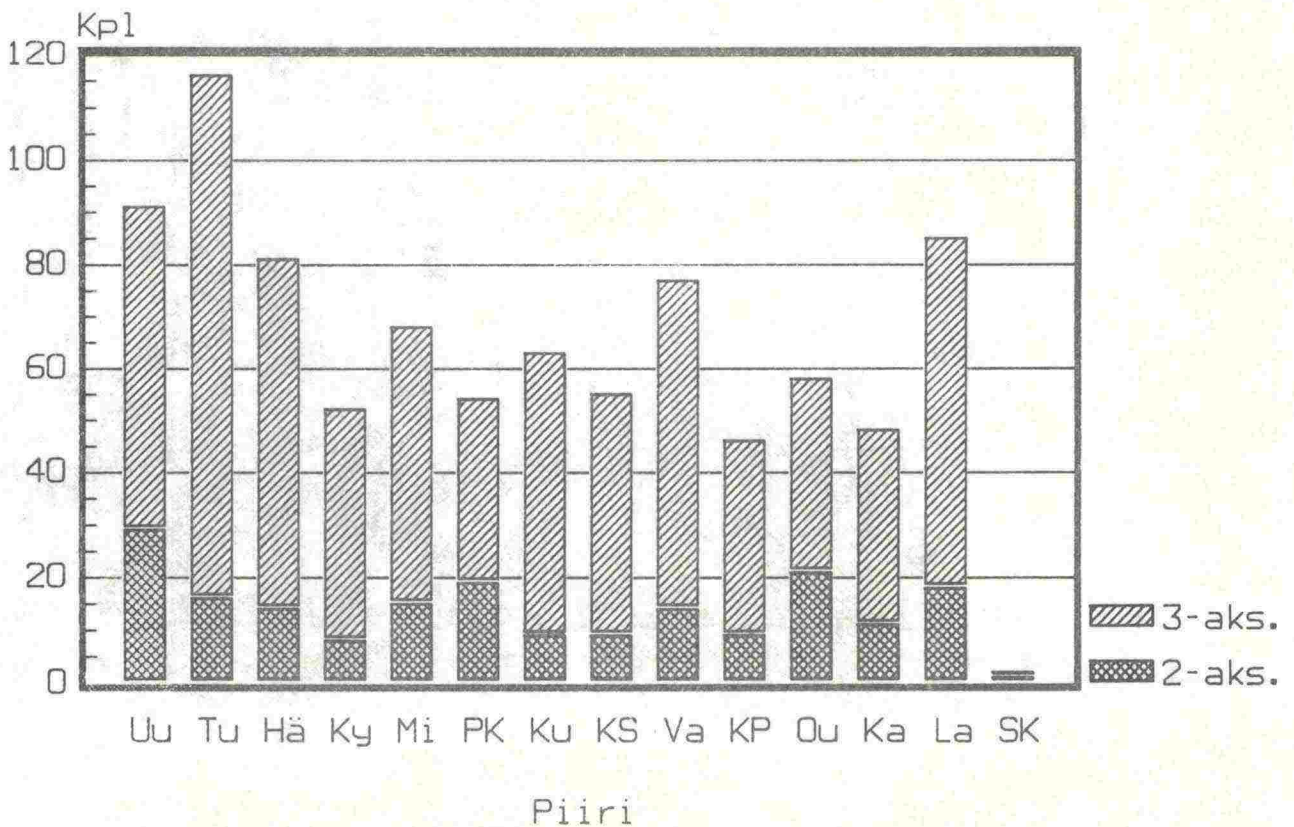
LKK/821 KONEPANKIN KULJETUSKALUSTON
KUSTANNUSRAPORTTI V. 1981-87
HENKILÖAUTOT
0168E



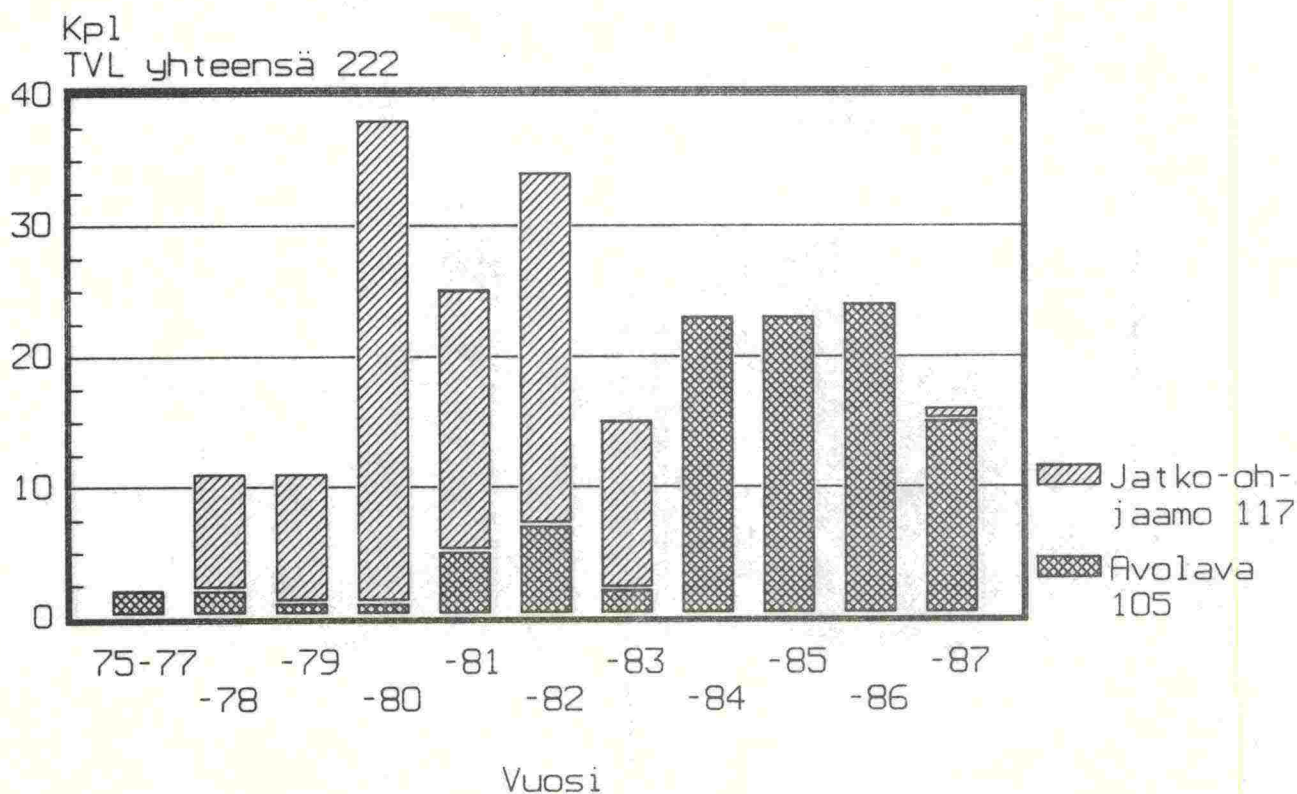
Konepankin käytössä olleet raskaat
kuorma-autot hankintavuoden mukaan
1.1.1988 0177C



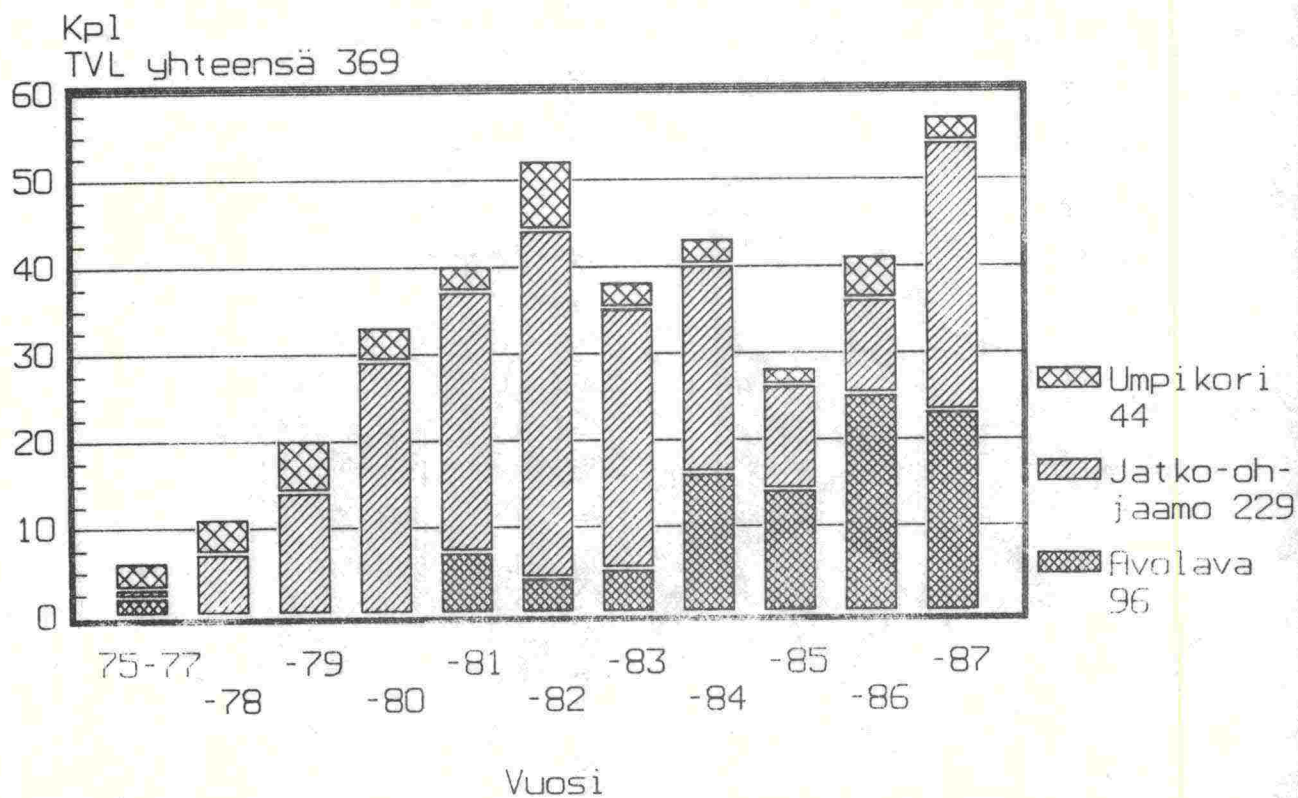
Konepankin käytössä olleet raskaat
kuorma-autot 1.1.1988 piireittäin 0177D



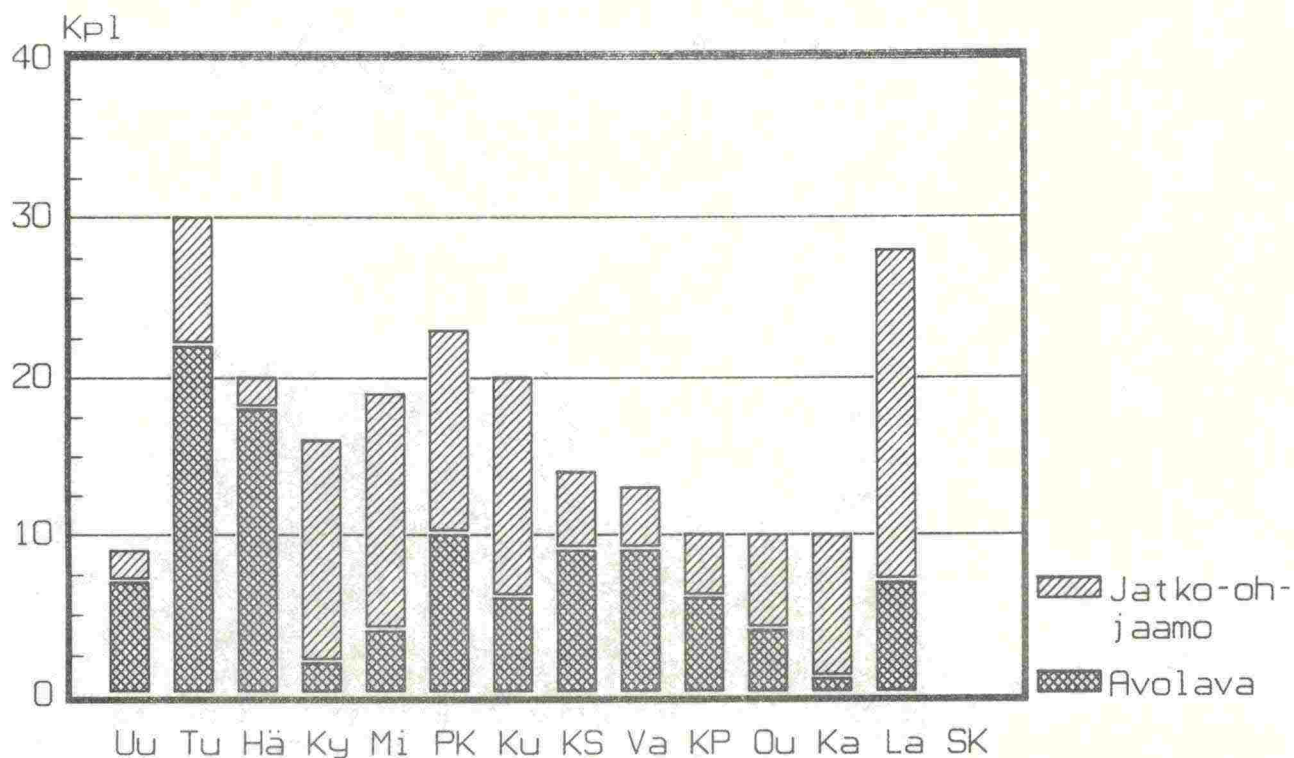
Konepankin käytössä olleet kevyet
kuorma-autot hankintavuoden mukaan
1.1.1988 0177A



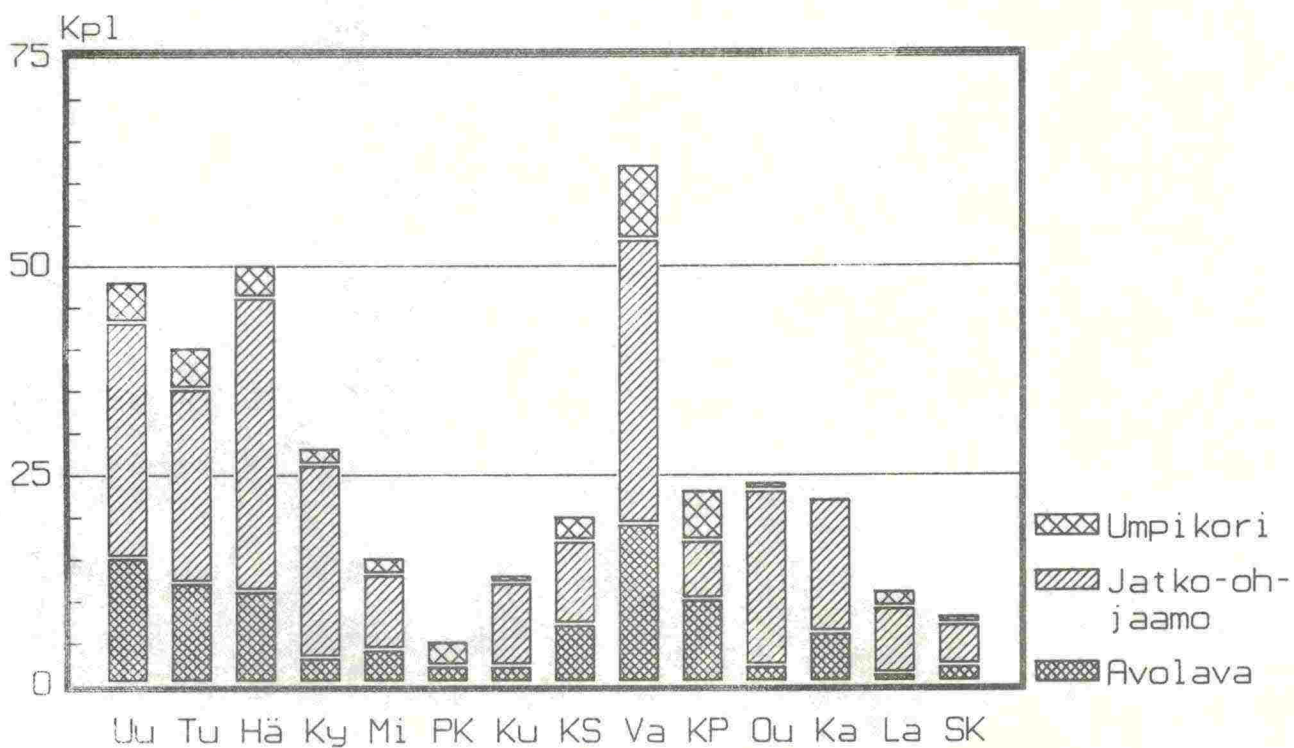
Konepankin käytössä olleet pakettiautot
hankintavuoden mukaan 1.1.1988
0177B



Konepankin käytössä olleet kevyet
kuorma-autot 1.1.1988 0177E



Konepankin käytössä olleet pakettiautot
1.1.1988 0177F



III TVL:N VUOKRAAMA KULJETUSKALUSTO

III.1. TIE-JA VESIRAKENNUSLAITOKSEN TAULUKOT JA KUVIOT

III.1.1. Toimialat yhteensä

	SIVU
KULJETUSKALUSTON KUSTANNUSKEHITYS TAKSARYHMITTAIN VV. 1980-87	38
KULJETUSKALUSTON KÄYTTÖ AJONEUVORYHMITTAIN 1987 - TOIMIALAT YHTEENSÄ	39
KULJETUSKALUSTON KUSTANNUKSET TUHANSINA MARKKOINA JA TUNTEINA, YKSIKKÖKUSTANNUKSET, AJETUT MASSAT TAKSARYH- MITTAIN SEKÄ T-RYHMÄN OSUUS KULJETUSTEN KOKONAISTYÖ- AJASTA VV. 1980-87	40

VUOKRATUT KUORMA-AUTOT

Tässä esitetyt tiedot on saatu TVL:n kuljetusraporteista PT 920-924.

Yksityisiä automiehiä oli v. 1987 694 kaikilla toimialoilla. Työtunteja kertyi 1358171. Kuljetusmaksuja maksettiin 235 milj. markkaa. Tyypillinen TVL:n vuokraama auto oli 3-akselinen kuorma-auto, jonka tuntiveloitus oli 181 mk/h. Ajotunteja oli 980139.

Rakennustoissa kuljetusmaksut olivat 154,1 milj. markkaa. Maa- ja kiviainesten kuljetus on tierakennustöiden suurin kuljetustehtävä. Tierakennustoissa ajettiin yhteensä 18,8 milj. kuutiota, josta toimitusurakat (ne eivät sisälly tämän tilaston kustannustietoihin) muodostivat 4,2 milj. m³itd.

Tavoitelaskelmissa on käytetty 3-akselisen kuorma-auton lavatilavuutena 7,9 m³itd. Taulukon 120 toteutuma on vv. 1986-87 7,85 m³itd. Kuormakoko oli tällöin 7,4-8,6 m³itd. Maa- ja kiviainesten irtokuutiokuljetuksissa kapasiteettia on lyhyillä kuljetusetäisyyksillä hieman kiristetty. Tästä aiheutui 1 % lasku. TVL:n tavoitekapasiteetiksi tuli siten 96 %. Parhaat kapasiteetit olivat v. 1987 pohjoisilla piireillä sekä Uudellamaalla. Kuormia syntyi 1,5 milj. kappaletta. Kuljetusetäisyys on ollut vv. 1986-87 4,2 km ja saavutettu ja vertaileva keikka-aika 20 minuuttia. Yksikköhintataksan mukaisia ansiotakuuta maksettiin 575000 mk. Tierakentamisessa säästöjä kertyi 4,5 milj. mk. Eniten syntyi säästöjä Vaasan piirissä 1090000 mk. Seuraavana Hämeen piiri 644000 mk ja Kymen piiri 468000 mk.

RB 046
0153
TVL KUORMA-AUTOKULJETUSTEN ANGSTOSELURANTA
VUOSITILASTO 1980-87
TOIMIALAT YHTEENSÄ

Kuljetuslaji 2
yht. paluukuljetuksiin

Kuljetusmenot käypään hintaan ao. vuoden rahassa

	Maa- ja kivivaikeudet sekä päällysteasemat §)	Erikoistaksat	Tunti- ja yhdis- tetty taksa	Lisälaitteet	Muu taksa
1000 mk					
1980	144066	7033	39628	7133	6799
1981	145129	8212	37328	6913	5989
1982	162173	13484	39472	7475	6375
1983	185126	16703	43510	8347	7474
1984	155964	15542	41432	8266	5901
1985	128537	25043	42218	8007	5663
1986	123435	43194	40403	7980	4949
1987	117868	47229	39087	7413	5435

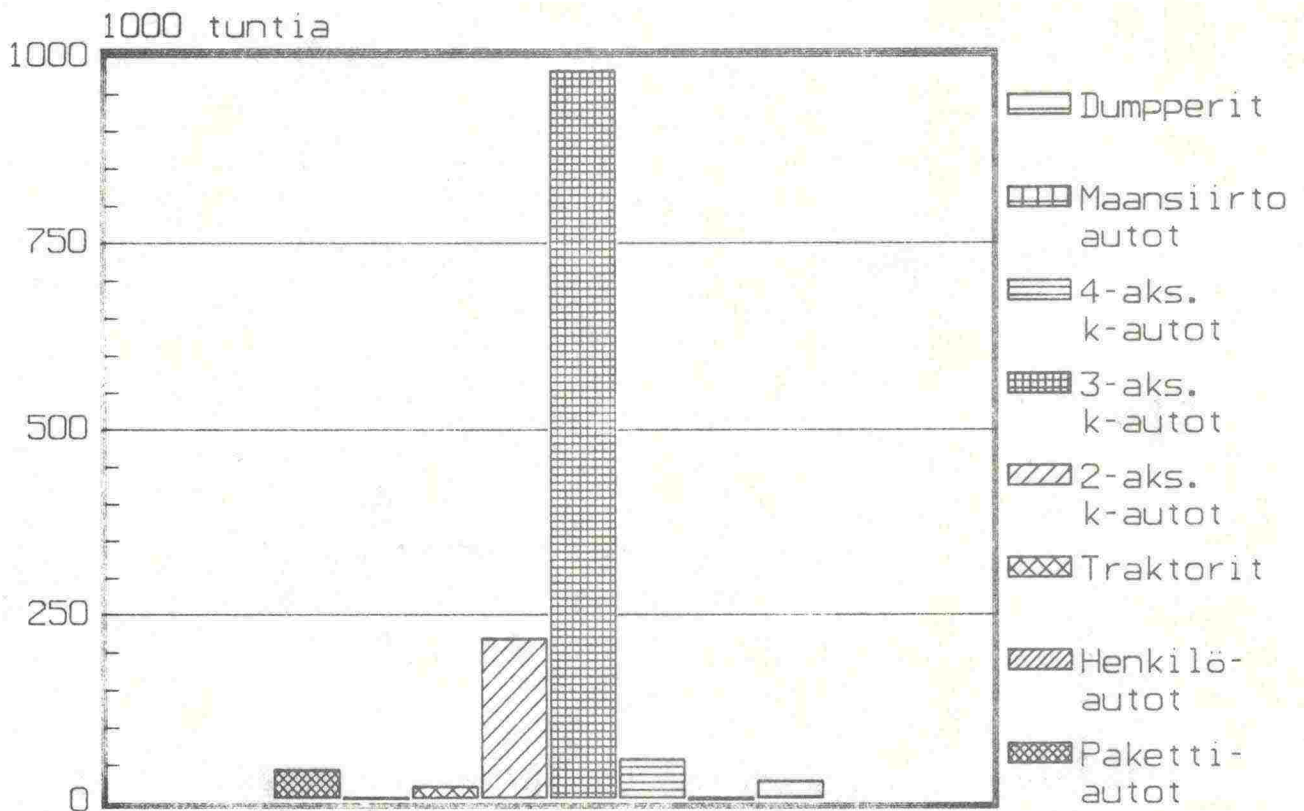
§) myös paluukuljetukset + ansiotakuu

§§) myös valmisaike- ja sääntärakennuskorvaus

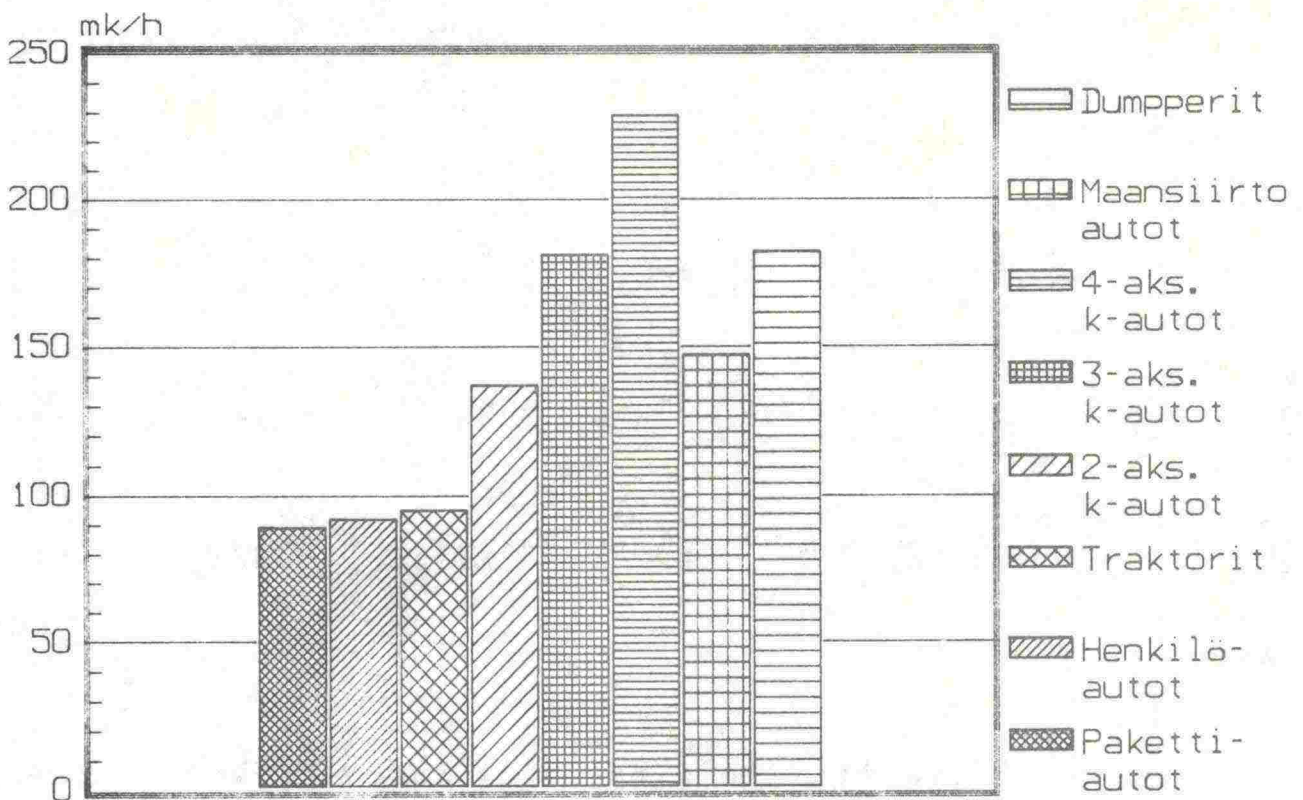
Kuljetusmenot kiintein hinnoin vuoden 1987 hintatason mukaan
(asematilaisen kuorma-autoliikenteen kustannustekijöiden hintaindeksi)

1000 mk					
1980	226184	11042	62216	11199	10674
1981	203181	11497	52259	9678	8385
1982	212447	17664	51708	9792	8351
1983	224002	20211	52647	10100	9044
1984	174680	17407	46404	9258	6609
1985	134964	26295	44329	8407	5946
1986	130841	45786	42827	8459	5246
1987	117868	47229	39087	7413	5435

VIERAAN KULJETUSKALUSTON KÄYTTÖ 1987
TOIMIALAT YHTEENSÄ 0139E



VIERAAN KULJETUSKALUSTON KÄYTTÖ 1987
TOIMIALAT YHTEENSÄ 0139F



III TVL:N VUOKRAAMA KULJETUSKALUSTO

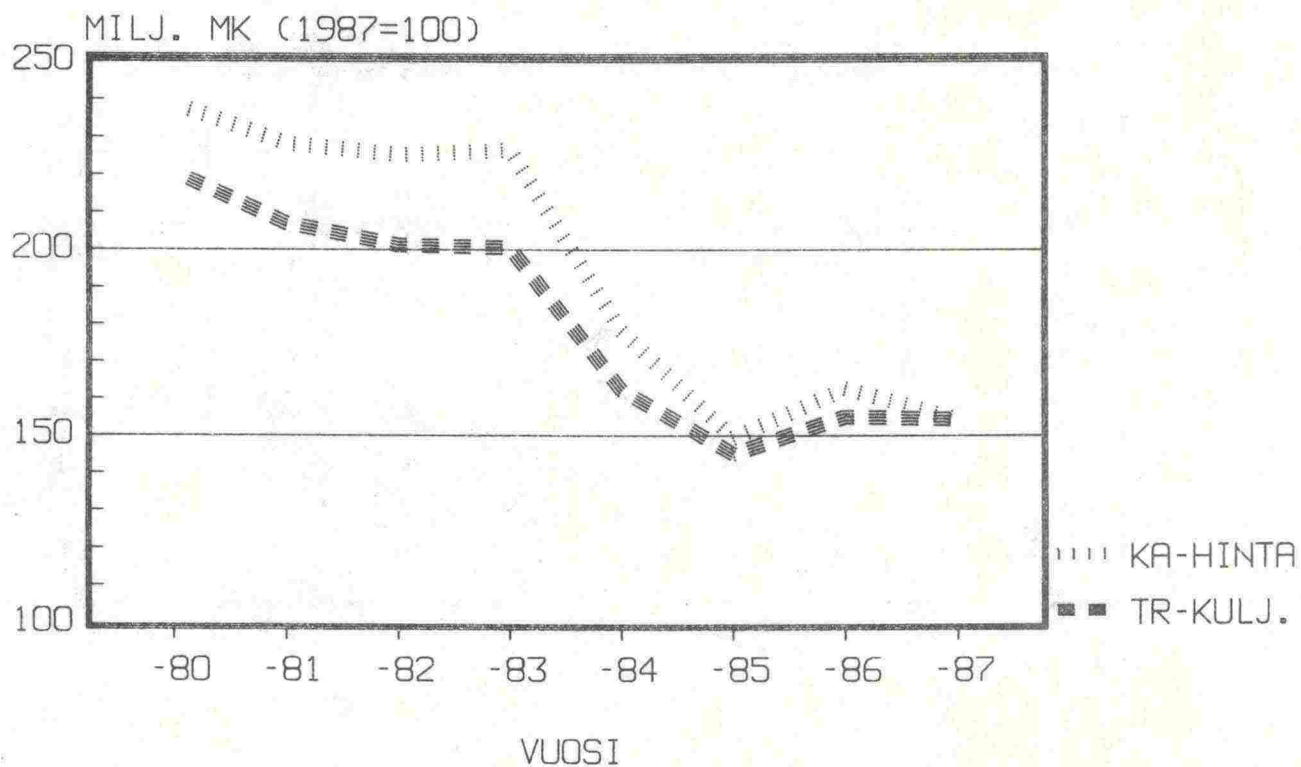
III.1. TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOKSEN TAULUKOT JA KUVIOT

III.1.2 Rakentaminen

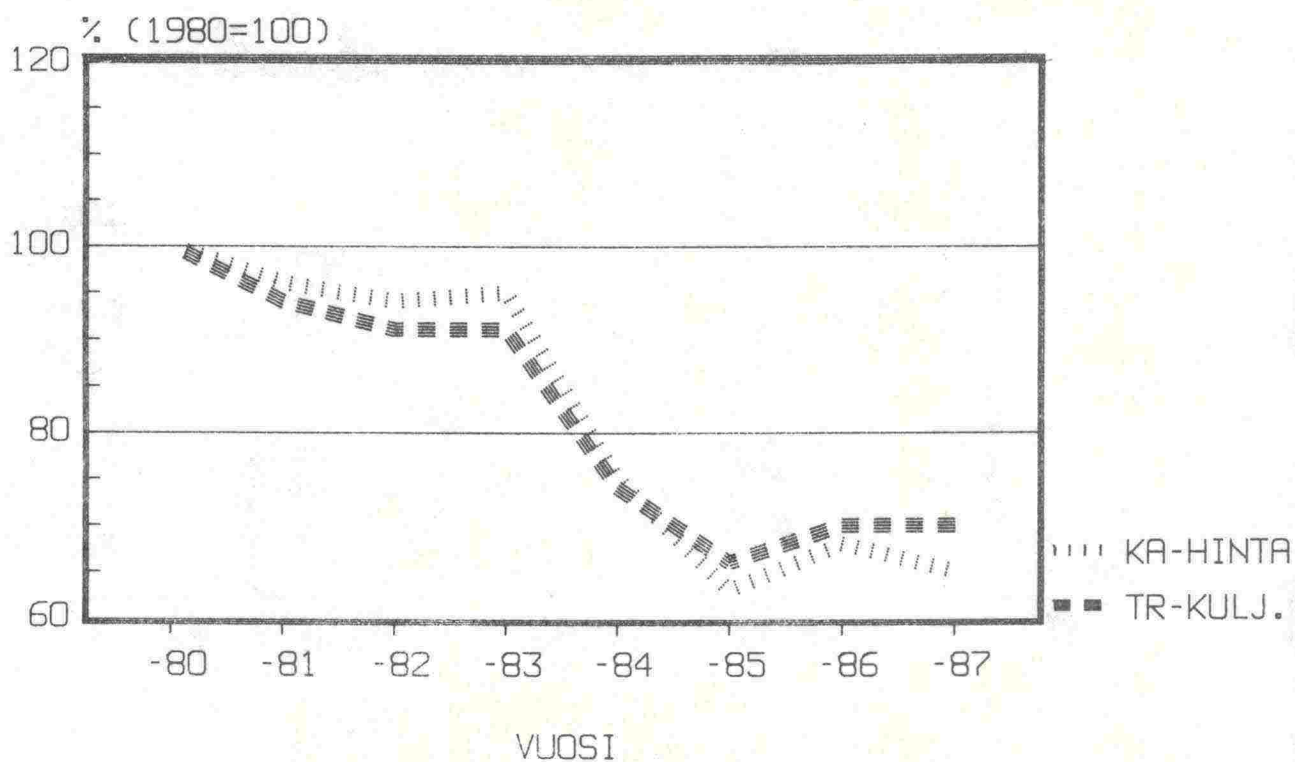
SIVU

VUOKRATUN KULJETUSKALUSTON KUSTANNUSKEHITYS AMMATTIMAI- SEN KUORMA-AUTOLIIKENTEEEN KUSTANNUSTEKIJÖIDEN HINTA- INDEKSIN SEKÄ TR:N KULJETUSTEN OSAINDEKSIN MUKAAN	
VV. 1980-87	43
- 1980 = 100 %	43
KULJETUSKALUSTON KUSTANNUSKEHITYS TAKSARYHMITTAIN	
VV. 1980-87	44
KULJETUSKALUSTON KUSTANNUKSET, YKSIKKÖKUSTANNUKSET SEKÄ KUNKIN TAKSALAJIN OSUUS KULJETUSTEN KOKONAISTYÖAJASTA	
VV. 1980-87	45
MAA- JA KIVIAINESMÄÄRÄT VV. 1981-87 KULJETUSTAVOITTAI- N MILJ. KUUTIOINA	46
VIERAAN KULJETUSKALUSTON KÄYTTÖTUNNIT AJONEUVORYHMIT- TAIN 1987	47

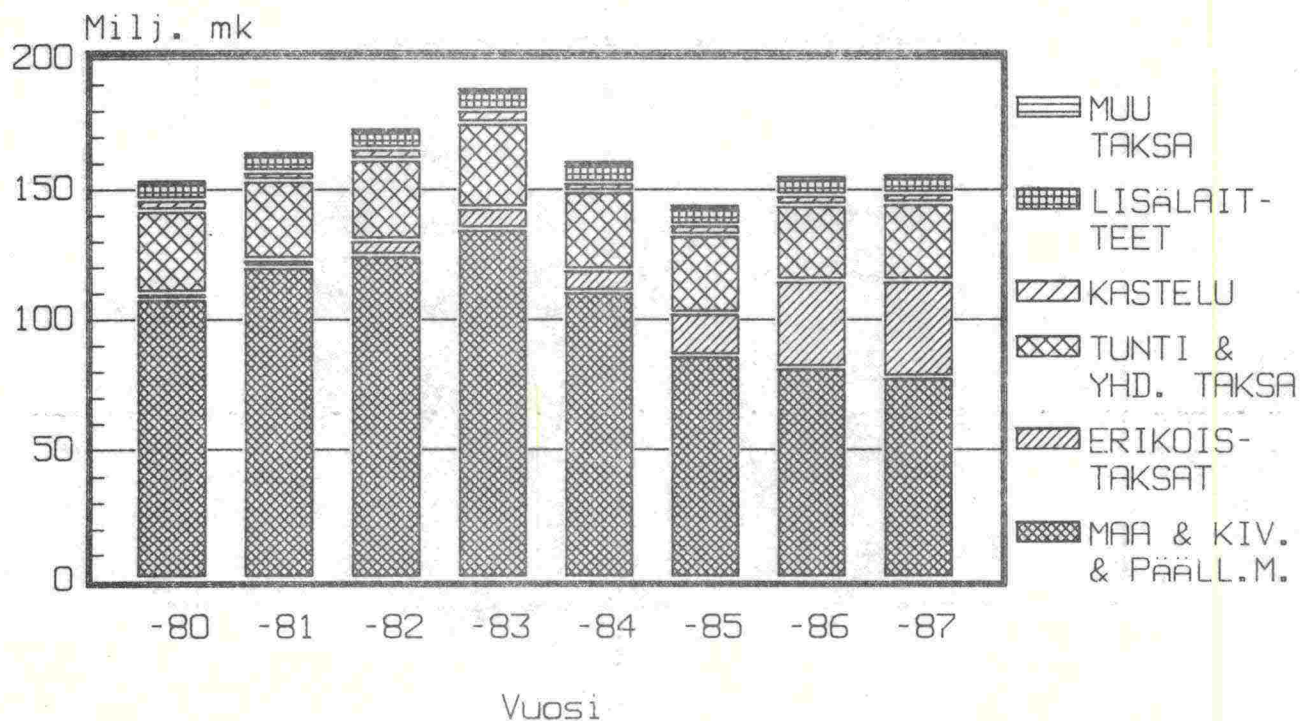
TVL, KUORMA-AUTOKULJETUSTEN KUSTANNUS-
KEHITYS, VUOSITILASTO 1980-87
RAKENTAMINEN 0150C



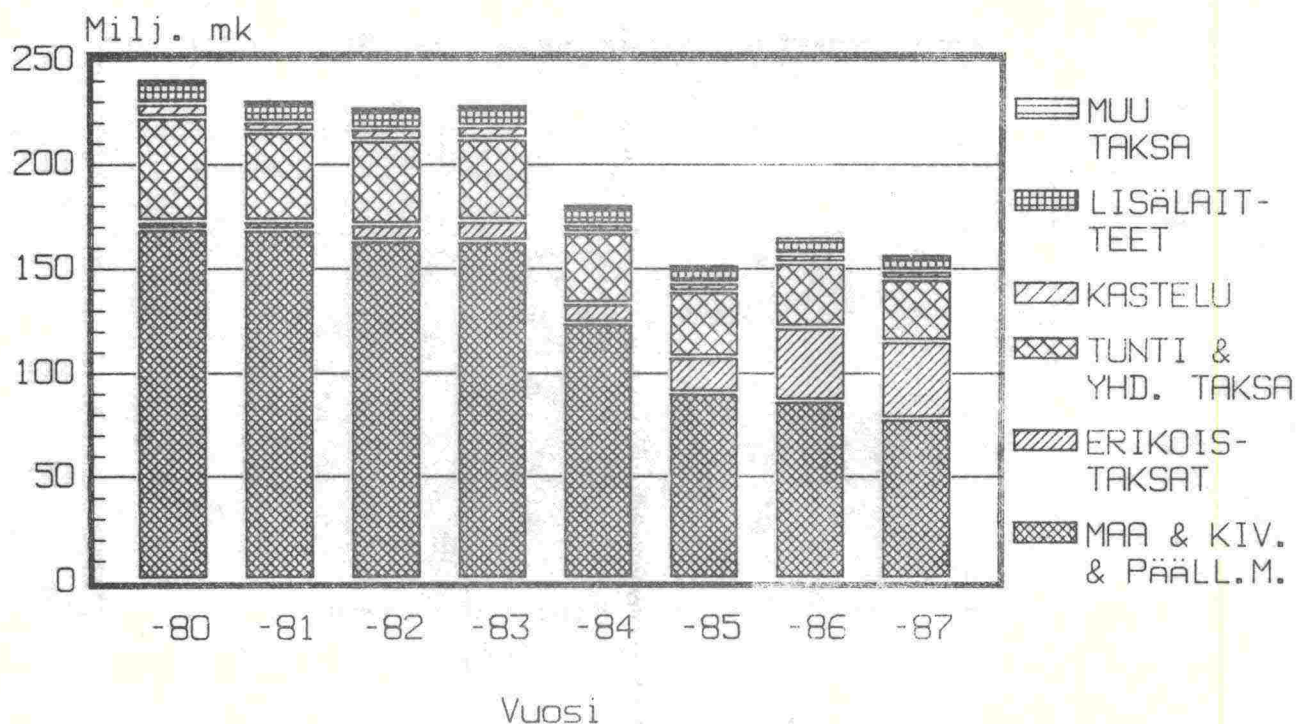
RAKENTAMINEN 0150D



TVL KUORMA-AUTOKULJETUSTEN ANSIIOSEURANTA
 VUOSITILASTO 1980-87, KULJETUSMENOT KÄY-
 PÄÄN HINTAAN AO. VUODEN RAHASSA
 RAKENTAMINEN 0151A



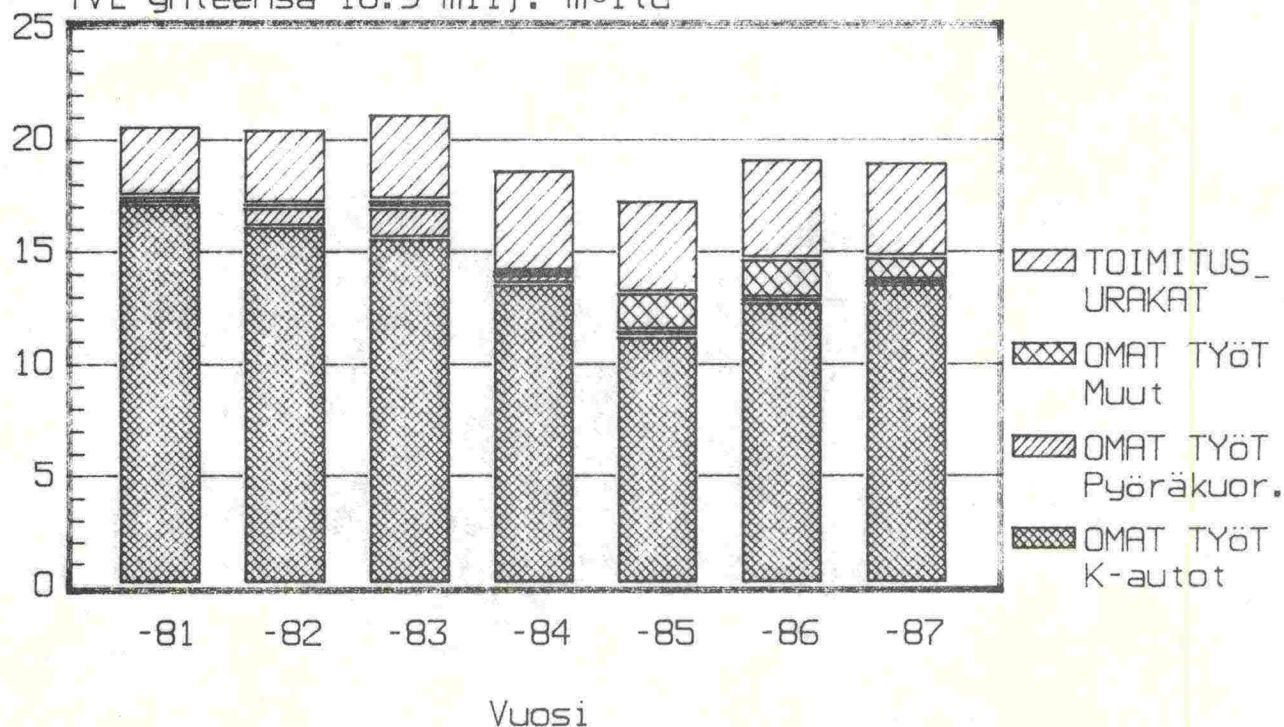
TVL KUORMA-AUTOKULJETUSTEN ANSIIOSEURANTA
 VUOSITILASTO 1980-87, KULJETUSMENOT
 KIINTEIN HINNOIN V. 1987 HINTATASON
 MUKAAN, RAKENTAMINEN 0151B



MAA- JA KIVIAINESMÄÄRÄT KULJETUSTAVOIT-
TAIN VV. 1981-87
TIENTRÄKENTÄMINEN 0144A

Milj. m³itd

TVL yhteensä 18.9 milj. m³itd



VUOKRATTUJEN KUORMA-AUTOJEN KESKIMÄÄRINEN KUORMA-KOKO
YKSIKKÖHINTA- JA TUOTANTOPALKKIOTAKSOILLA- SEKÄ ERIVOISTAJASOILLA VUONNA 1987 JA 1986
TAKSALAJIT 601,603,605,715,717,725,727,735,737,745,747
3-AKSELISET KUORMA-AUTOT, TK 01-24
RAKENTAMINEN

PILIRI	LAVAKOKO M ³				MASSAMÄÄRÄ M ³				KUORMAT LKM	MASSAT M ³	KÖLÖN
	7.40 - 7.80	7.80 - 8.20	8.20 - 8.60	7.40 - 7.80	7.80 - 8.20	8.20 - 8.60	7.40 - 7.80	8.20 - 8.60			
KUORMIEN LUKUMÄÄRÄ											
Vuosi 1987											
Uusimaa	216810	74039	32	1674105	592816	269	290881	2267190	7,79		
Turku	54194	27740	2984	417682	223146	25240	84918	666068	7,84		
Häme	56334	23210	5754	432425	186859	48412	85298	667696	7,83		
Kyvi	52792	10568	82	405142	84888	689	63442	490719	7,73		
Mikkeli	22069	15153	219	169427	121393	1843	37441	292663	7,82		
P-Karjala	43920	33562	593	339650	269791	9093	78075	614534	7,87		
Kuopio	44367	22184	370	341955	177624	3108	64921	522687	7,81		
K-Suomi	36630	27724	228	283442	222608	1919	64582	507969	7,87		
Vaasa	34924	31460	9903	267651	253909	83843	76287	605403	7,94		
K-Pohjanmaa	23091	6081	713	177953	49160	6015	29685	233128	7,8		
Oulu	15228	12532	3602	117758	100871	30764	31362	249393	7,95		
Kainuu	34479	39275	4677	268062	315879	39427	78431	633688	7,95		
Lappi	68822	72590	5006	663236	584403	42065	163418	1289724	7,89		
TVL	720660	396118	34163	5558488	3183347	288707	1150941	9030542	7,85		

Vuosi 1986									
Uusimaa	201527	83385	1067	1539576	667571	9040	285979	2236187	7,82
Turku	47149	31804	2032	363605	256585	17175	80985	637365	7,87
Häme	52404	24499	-	403181	197200	-	76903	600381	7,81
Kyvi	49266	15905	6	378374	128122	51	65177	506547	7,77
Mikkeli	33172	17603	662	255345	141019	5577	51437	401941	7,81
P-Karjala	28660	16658	704	221616	133782	6034	46022	361432	7,85
Kuopio	60952	34130	-	470403	273266	-	95082	743669	7,82
K-Suomi	59377	35241	652	459060	282601	5477	95270	747138	7,84
Vaasa	32610	32017	3094	250321	257623	26088	67721	534032	7,89
K-Pohjanmaa	17749	7006	481	136947	56667	4040	25236	197654	7,83
Oulu	17023	11606	1492	131297	93208	12533	30121	237038	7,87
Kainuu	30249	35393	848	234765	285232	7153	66490	527150	7,93
Lappi	129566	141317	11955	1000124	1137845	100768	282838	2238737	7,92
TL	759704	486564	22993	5864614	3910721	193936	1269261	9969271	7,85

§) TK 02 puuttuu
§§) TK 09 - 12 puuttuu

III TVL:N VUOKRAAMA KULJETUSKALUSTO

III.1. TIE-JA VESIRAKENNUSLAITOKSEN TAULUKOT JA KUVIOT

III.1.3. Kunnossapito

SIVU

VUOKRATUN KULJETUSKALUSTON KUSTANNUSKEHITYS AMMATTIMAI-
SEN KUORMA-AUTOLIIKENTEEEN KUSTANNUSTEKIJÖIDEN HINTA-
INDEKSIIN SEKÄ TR:N KULJETUSTEN OSAINDEKSIIN MUKAAN

VV. 1980-87	51
- 1980 = 100	51

KULJETUSKALUSTON KUSTANNUKSEHITYS TAKSARYHMITTAIN

VV. 1980-87	52
-------------------	----

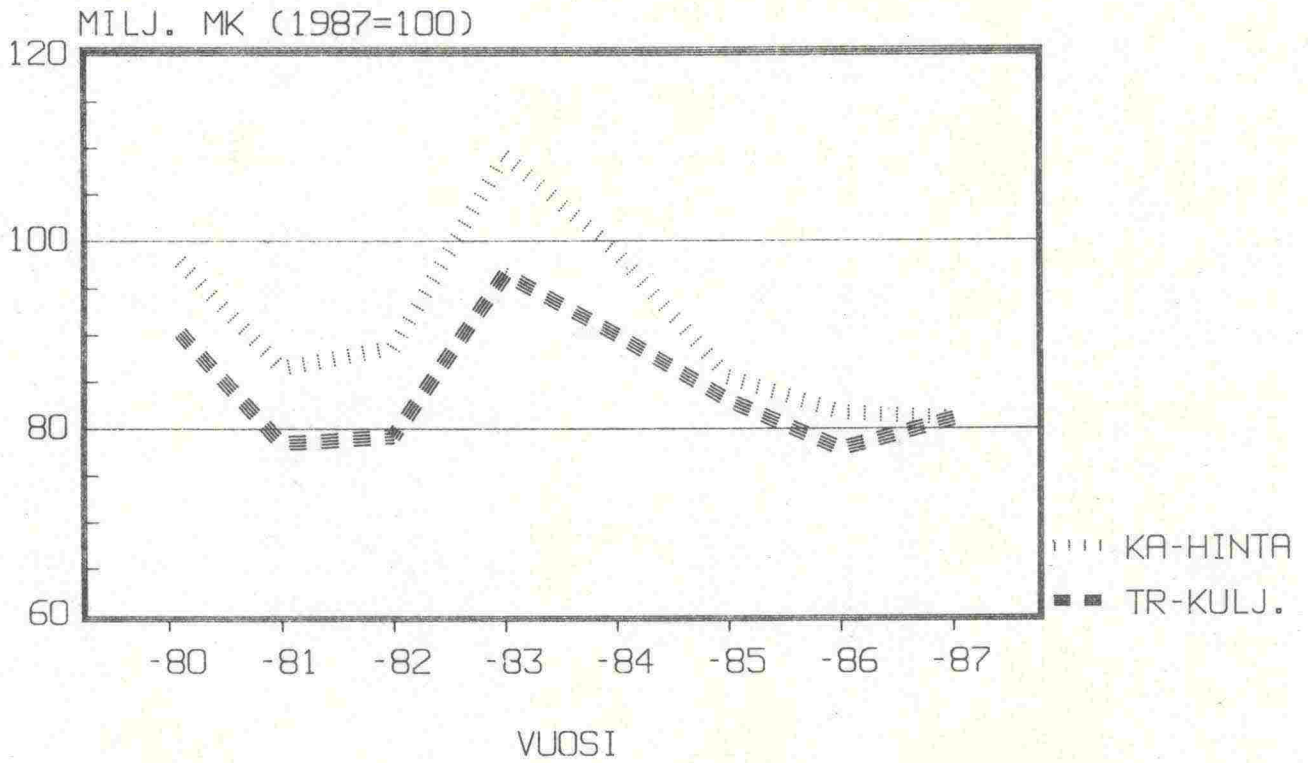
KULJETUSKALUSTON KUSTANNUKSET, YKSIKKÖKUSTANNUKSET SEKÄ
KUNKIN TAKSALAJIN OSUUS KULJETUSTEN KOKONAISTYÖAJASTA

VV. 1980-87	53
-------------------	----

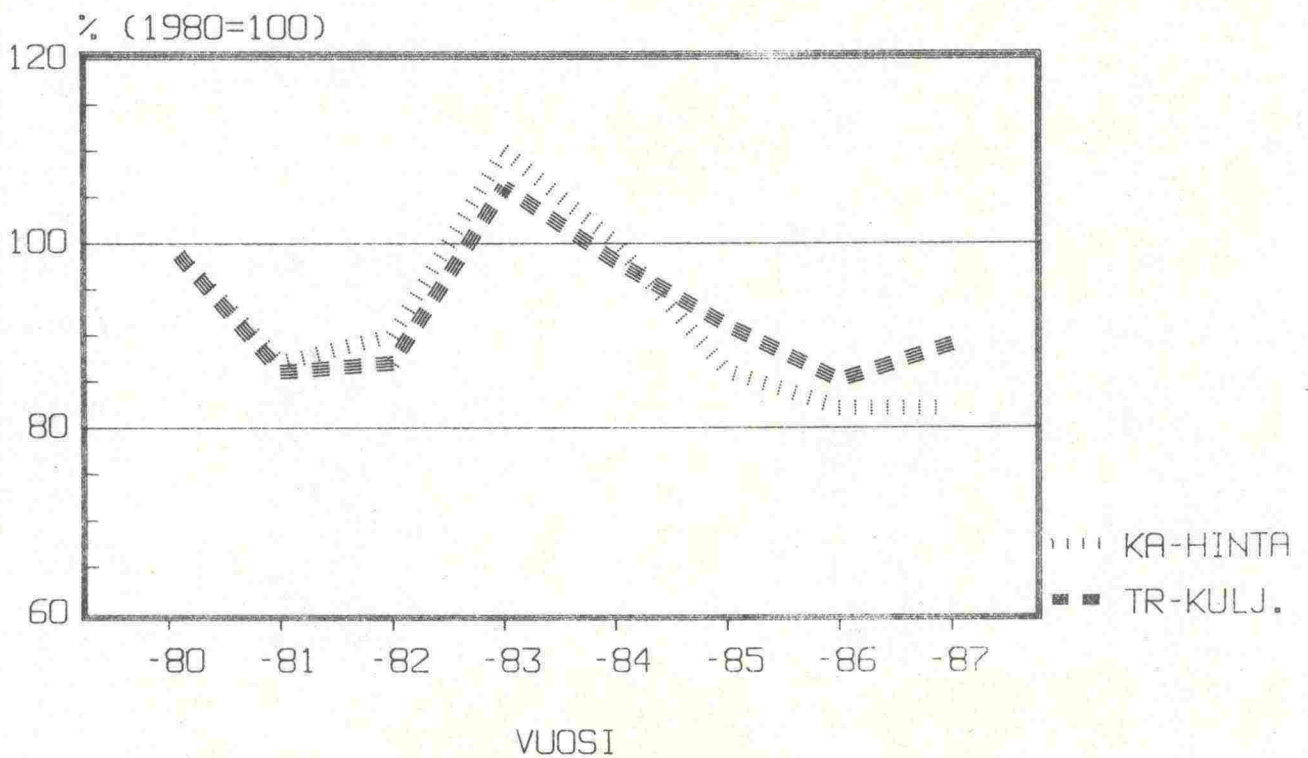
VIERAAN KULJETUSKALUSTON KÄYTTÖTUNNIT AJONEUVORYHMIT-

TAIN 1987	54
-----------------	----

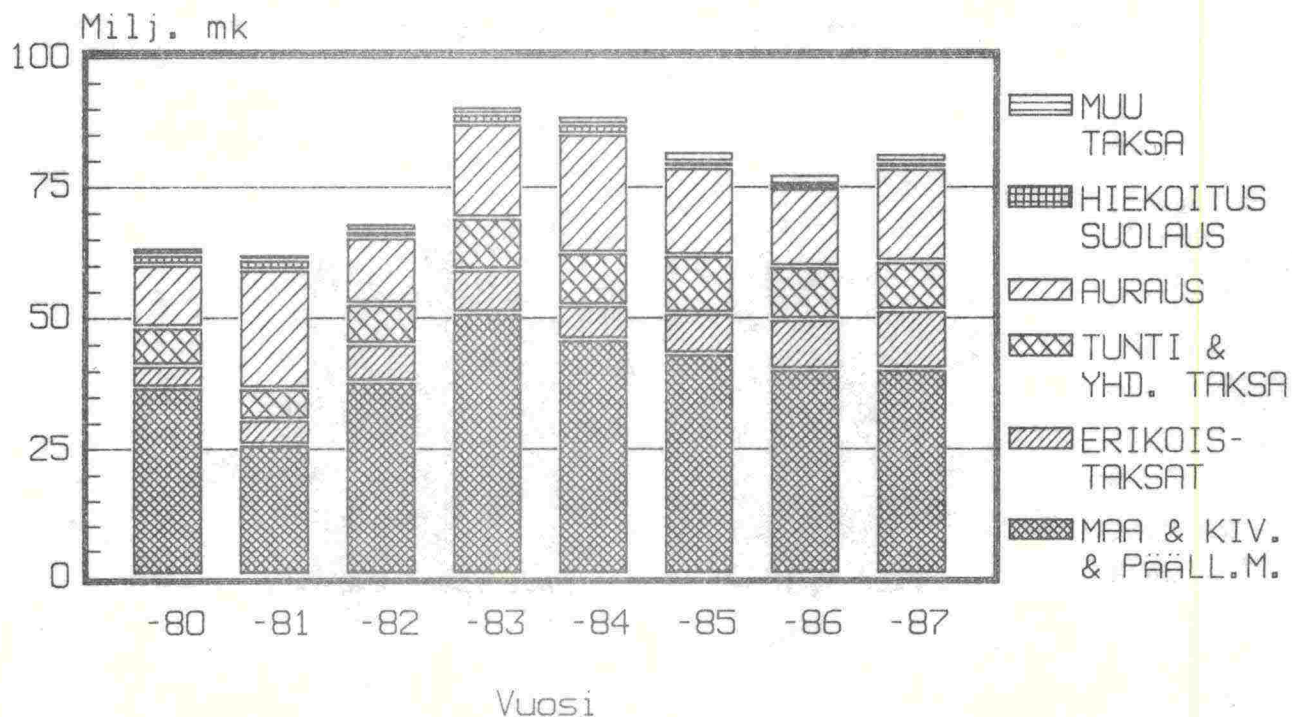
TVL, KUORMA-AUTOKULJETUSTEN KUSTANNUS-
KEHITYS, VUOSITILASTO 1980-87
KUNNOSSAPITO 0150A



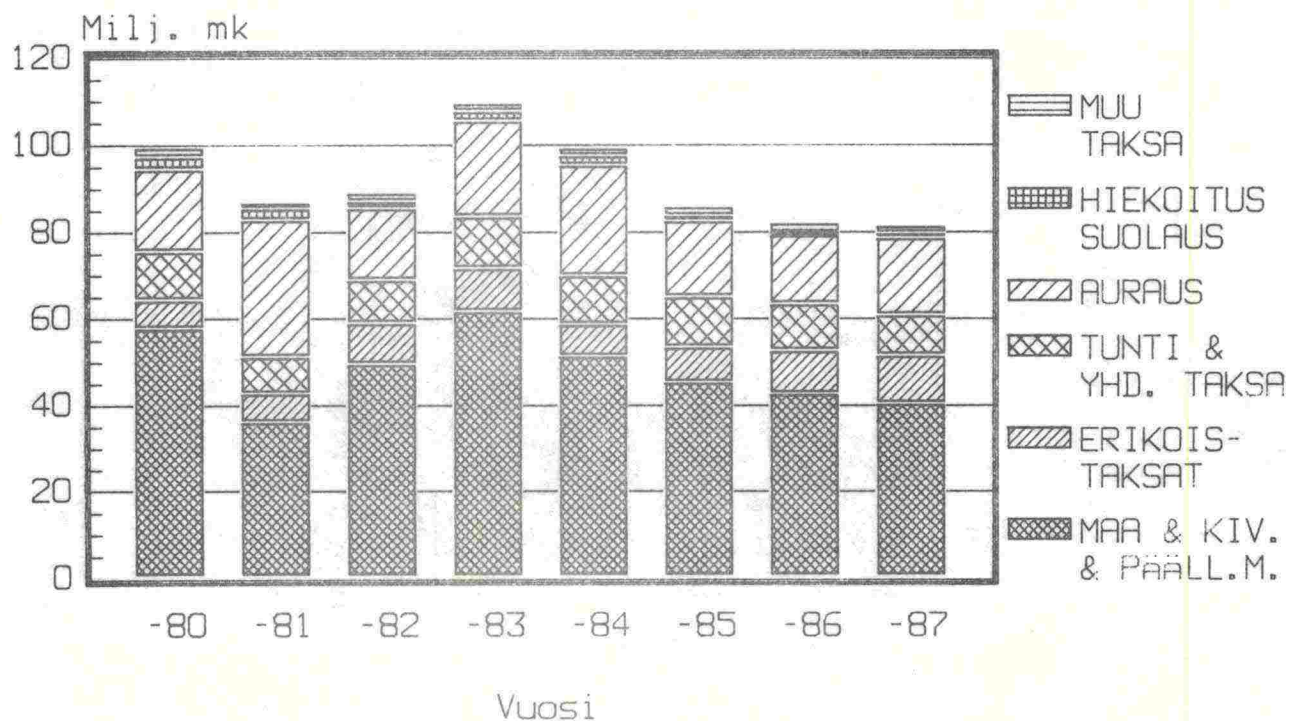
KUNNOSSAPITO 0150B



TVL KUORMA-AUTOKULJETUSTEN ANSIIOSEURANTA
 VUOSITILASTO 1980-87, KULJETUSMENOT KÄY-
 PÄÄN HINTAAN AO. VUODEN RAHASSA
 KUNNOSSAPITO 0152A



TVL KUORMA-AUTOKULJETUSTEN ANSIIOSEURANTA
 VUOSITILASTO 1980-87, KULJETUSMENOT
 KIINTEIN HINNAIN V. 1987 HINTATASON
 MUKAAN, KUNNOSSAPITO 0152B



RB 046 TML KUORMA-AUTOKULJETUSTEN ANSIOSEURANTA
0155 VUOSITILASTO 1987-80
KUNNOSRAPORTTI

Kuljetuslaitteet ynt. 2 Kustannukset Tunnit Yks.kustann. Massat Kuljetusten
palkkukuljetuksiin 1000 mk 1000 h mk/h 1000 m³ kokonaisuudesta
1000 t %

MAA- JA KIVIAINEKSET

SEKA PAALIVYSTEISSAT (710-713, 720-723) (715-718, 725-728) (730-733, 740-743) (735-738, 745-748)

1987	39784	222,9	178,48					11095	53,9	205,98	12,3
1986	39443	226	167,16					9379	51,9	180,84	11,7
1985	42655	251	169,9			3537		7638	40,3	189,33	8,6
1984	45351	275,8	164,43			3721,9		6471	37,6	172,18	7,1
1983	50510	326,4	154,74			3926,8		8265	44,7	185,02	7,8
1982	37590	272,5	137,96			4821,1		7124	44,8	159,07	9,2
1981	211,9	253,68	120,65			3945,5		4726	32,5	145,42	6,7
1980	36538	353,3	103,43			3047		4209	32,6	129,12	5,5
						4500,2					

SUOLAU (133,134)

HIEKOITUS (460-463, 465-468)

1987	1080	7,1	152,73					1818			
1986	533	3,3	159,91			13,7		1639			
1985	1086	6,8	150,08			28,8		1509			
1984	1882	12	156,16			55					
1983	1828	12,1	151,11			59					
1982	1222	9	136,18			45					
1981	1875	16	117,18			78					
1980	1776	16,9	105,7			81					

KASTELU (570-573, 580-583)

1987	467	3,2	145,53					175			
1986	534	3,7	143,92			52 T		434			
1985	502	3,5	142,53			50 T			0,6		0,2
1984	339	2,6	130,47			34 T			1,9		0,3
1983	497	3,5	143,82			50 T			1,7		0,3
1982	660	5,6	117,9			59 T					
1981	325	2,9	112,16			61 T					
1980	664	7	94,81			86 T					

TUNTITAKSA (131)

1987	615	46,8	130,8					1245			
1986	6667	54,2	123,1					1542			
1985	7198	59,2	121,54					1458			
1984	6686	60,4	110,66					1235			
1983	6427	63,6	101,13					1044			
1982	4766	53,8	88,65					780			
1981	3395	42,8	79,33					629			
1980	4275	60,8	70,32					696			

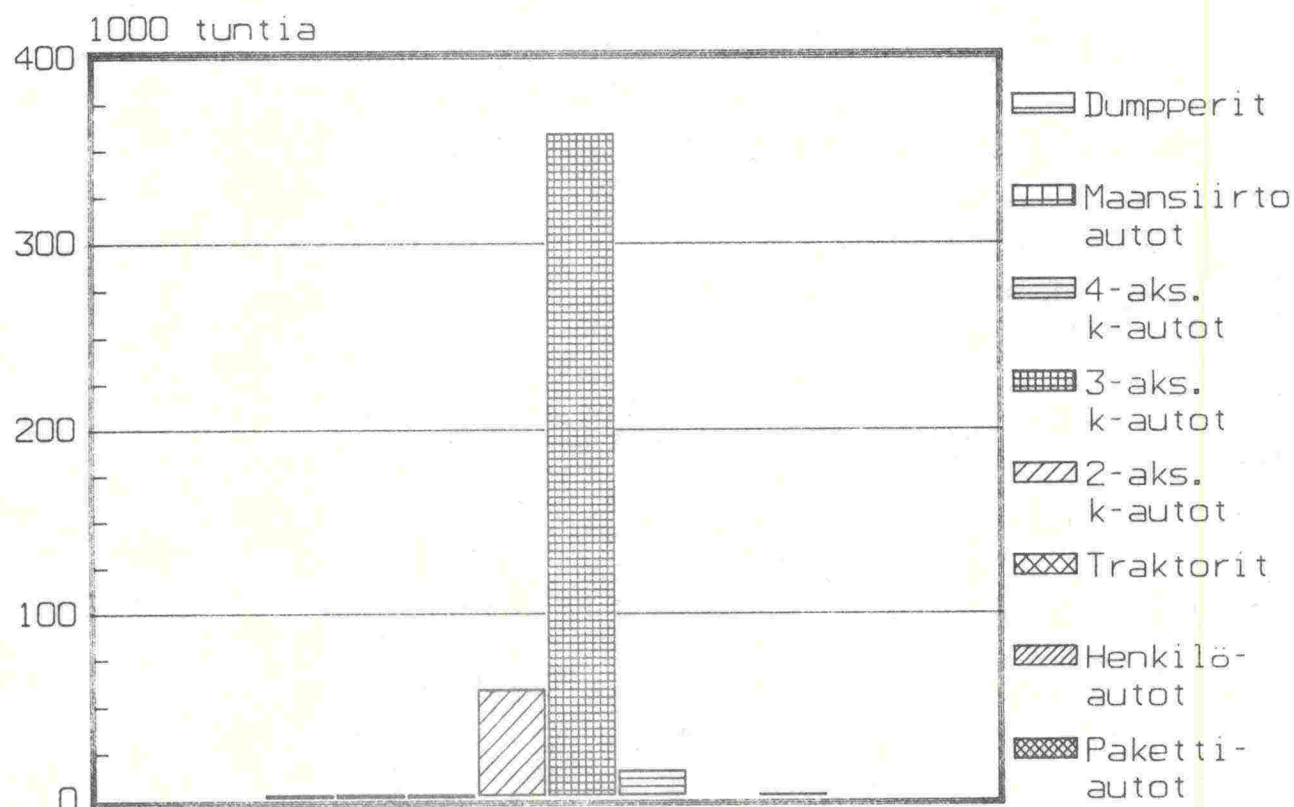
YHDISTETTY TAKSA (132)

1987	3171	20	158,7					81010	438,3	184,82	100
1986	3461	21,7	159,48					77024	442,2	174,18	100
1985	3537	24,8	154,86					81318	469,3	173,28	100
1984	3269	24	140,63					88203	521,5	165,95	100
1983	3450	26,3	131,59					90193	571,8	157,74	100
1982	2832	24,7	114,71					67685	484,7	139,64	100
1981	2615	25,4	102,94					61718	483,1	127,75	100
1980	2892	32	90,38					63079	593,6	106,27	100

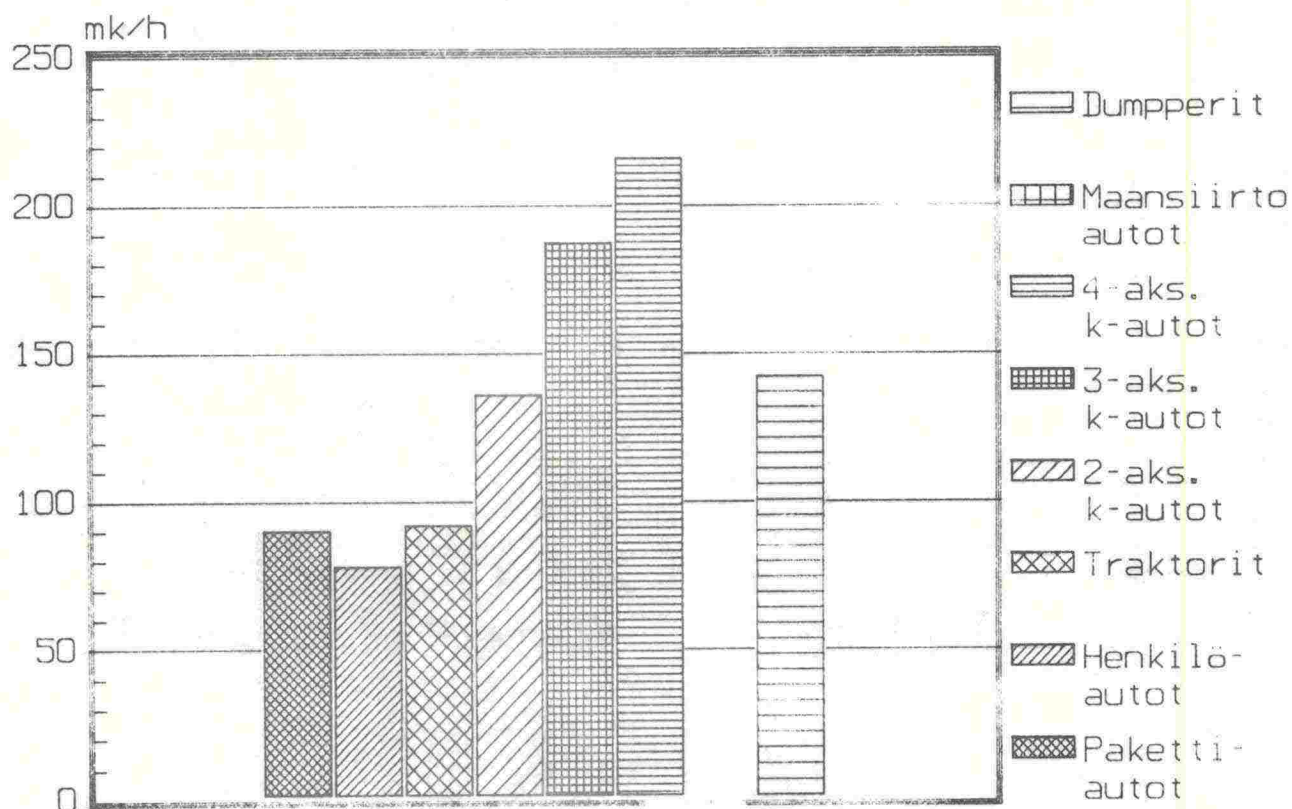
TAKSOJEN KUSTANNUKSET
JA KAYTTOTUNNIT

1987	81010	438,3	184,82					100			
1986	77024	442,2	174,18					100			
1985	81318	469,3	173,28					100			
1984	88203	521,5	165,95					100			
1983	90193	571,8	157,74					100			
1982	67685	484,7	139,64					100			
1981	61718	483,1	127,75					100			
1980	63079	593,6	106,27					100			

VIERAAN KULJETUSKALUSTON KÄYTTÖ 1987
KUNNOSSAPITO 0139A



VIERAAN KULJETUSKALUSTON KÄYTTÖ 1987
KUNNOSSAPITO 0139B



III TVL:N VUOKRAAMA KULJETUSKALUSTO

III.2. PIIRIKOHTAISET TAULUKOT JA KUVIOT

III.2.1. Toimialat yhteensä

SIVU

RAKENTAMINEN JA KUNNOSSAPITO RINNAKKAIN ESITETTYNÄ

RAPORTTI YKSITYISTEN KUORMA-AUTOJEN SUORITTEISTA OMASSA
TYÖNJOHDOSSE TAKSALAJIN MUKAAN 57

MAA- JA KIVIAINESTEN SEKÄ PÄÄLLYSTEMASSOJEN KULJETUKSET
IRTOKUUTIOMITTOIN TR JA KP

- KULJETETTU KUUTIOMÄÄRÄ SISÄLTÄÄ TOIMITUSURAKAT .. 60

MAA- JA KIVIAINESTEN KULJETUKSET IRTOKUUTIOMITTOIN, KUL-
JETETTU KUUTIOMÄÄRÄ (KODIT 601-747) TR JA KP 61

- KULJETUKSIIN KÄYTETTY AIKA 61

- KULJETUSTEN KUUTIOHINTA 62

YKSIKKÖHINTATAKSAN ANSIOTAKUU (777) 63

YKSIKKÖHINTATAKSAN OSUUS KULJETUKSISTA % 63

TONNIKULJETUKSET MILJ. MK JA TUNNIT 64

KASTELU (580-583) MILJ. MK JA TUNNIT 65

HIEKOITUS, SUOLAUS (133-134) MILJ MK JA TUNNIT 66

AURAUUS (320,335) AURAUKERTOJEN LUKUMÄÄRÄ JA AURAUKSEN
OSUUS KULJETUSTEN KOKONAISAJASTA 67

TUNTITAKSA (131) TUNNIT JA YKSIKKÖKUSTANNUKSET 68

YHDISTETTY TAKSA (132) TUNNIT JA YKSIKKÖKUSTANNUKSET ... 69

VIERAAN KULJETUSKALUSTON KÄYTTÖTUNNIT AJONEUVORYHMIT-

TAIN 70

TAL
PT 921
0108

RAPORTTI KÄSITYSTEN KUORMA-AUTOJEN KESKIMÄÄRÄISISTÄ
SUORITTEISTA OMASSA TYÖKOHDOSSA VUODELTA 1987 TK 01 - 24
ERITTÄLLI TAKSALAJIN MUKAAN
TOIMIALAT YHTEENSÄ

ERITTÄLLI KODEITAIN

Uusiaka		Turku			Häme			Kymi			Mikkeli									
tunnit	aikat	ak/h	% - osuus	tunnit	aikat	ak/h	% - osuus	tunnit	aikat	ak/h	% - osuus	tunnit	aikat	ak/h	% - osuus					
(601)	11340	259271	229	5,78	6382	1336302	209	6,38	9112	1774923	195	9,86	36453	6227002	171	46,88	6045	1309288	217	12,58
(603)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(605)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(715)	105645	19694596	186	43,91	50661	8076537	159	39,77	59627	10029383	168	55,7	7876	1286660	163	9,69	28827	4753363	165	45,68
(717)	2350	418578	178	0,93	3861	671498	174	3,31	67	11794	175	0,07	-	-	-	-	1434	251858	176	2,42
(725)	12623	2283073	181	5,09	3541	490243	138	2,41	1990	317079	159	1,76	346	46546	134	0,35	1405	170246	121	1,64
(727)	187	34355	183	0,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54	10268	191	0,1
(735)	4479	703969	157	1,57	2723	384592	141	1,89	4581	667039	145	3,7	4541	712659	157	5,37	1368	177371	130	1,7
(737)	122	18274	149	0,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	1417	143	0,01
(745)	286	45025	157	0,1	108	16053	149	0,08	35	6124	173	0,03	445	68099	153	0,51	76	10438	137	0,1
(747)	19	2787	148	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	1455	126	0,01
(131)	42158	5277102	125	11,77	24328	3278464	134	16,14	13045	1730523	133	9,61	15582	2015601	129	15,17	10365	1328751	128	12,77
.....	1281	105105	82	0,23	55	4064	75	0,02	907	73209	81	0,41	854	65962	77	0,5	-	-	-	-
.....	28638	3437264	120	7,66	5754	698370	121	3,44	3154	382926	121	2,13	6444	784609	122	5,91	5313	638965	120	6,14
.....	12228	1733119	142	3,86	18517	2575583	139	12,68	8782	1244715	142	6,91	7485	1046635	140	7,88	5051	689637	137	6,63
.....	11	1613	147	0	3	447	149	0	202	29673	147	0,16	799	118395	148	0,89	1	149	149	0
(132)	19198	2285097	119	5,1	7765	1292441	166	6,36	7038	915978	130	5,09	2721	364149	134	2,74	788	133238	169	1,28
.....	571073	-	-	-	229580	-	-	-	193674	-	-	-	75756	-	-	-	25774	-	-	-
.....	8253	801547	97	1,79	150	14186	95	0,07	3893	370518	95	2,06	1225	99119	81	0,75	-	-	-	-
.....	249898	-	-	-	4116	-	-	-	105912	-	-	-	23957	-	-	-	0	-	-	-
.....	9080	1173446	129	2,62	1915	301276	157	1,48	1455	190509	131	1,06	875	136490	156	1,03	348	55603	160	0,52
.....	272077	-	-	-	61902	-	-	-	32654	-	-	-	27692	-	-	-	12056	-	-	-
.....	1866	310103	166	0,69	5654	967414	171	4,76	1647	346537	210	1,92	590	122542	208	0,92	440	77655	176	0,75
.....	49100	-	-	-	161836	-	-	-	53685	-	-	-	23137	-	-	-	13718	-	-	-
.....	-	-	-	-	9533	-	-	-	43	8414	195	0,05	32	5998	188	0,05	-	-	-	-
.....	0	-	-	-	1727	-	-	-	1423	-	-	-	971	-	-	-	0	-	-	-
(133)	1543	208038	135	0,46	15	2024	137	0,01	13	1849	140	0,01	352	46511	132	0,35	2	264	132	0
(134)	3067	483981	158	1,08	558	88232	158	0,43	735	112727	153	0,63	347	57879	167	0,44	84	14044	167	0,13
(320,335)	8327	1534925	184	3,42	6020	1095130	182	5,39	6476	1162882	180	6,46	5828	1033171	177	7,78	6497	1223976	188	11,76
.....	176887	-	-	-	195151	-	-	-	212394	-	-	-	172858	-	-	-	209204	-	-	-
(580-583)	3378	572280	169	1,28	592	78152	132	0,38	3193	462756	145	2,57	1563	223933	143	1,69	904	141425	156	1,36
(600,602,604,610,620)	29398	6301985	214	14,05	13658	1902492	139	9,37	1774	244796	138	1,36	1174	69721	59	0,52	1034	129394	125	1,24
(710-713,730-733)	1636	371879	227	0,83	4487	907980	202	4,47	32	6191	195	0,03	1959	370606	189	2,79	1761	281038	160	2,7
(716,718,736,738)	878	155596	177	0,35	34	4518	133	0,02	30	4512	150	0,03	-	-	-	-	165	23349	141	0,22
(845-881)	57022	1674679	29	2,73	12874	563757	44	2,78	17146	469621	27	2,61	11190	336325	30	2,53	13816	357164	26	3,43
(990,992)	1	19466	0,04	0,04	-	-	-	0,06	21708	-	0,12	372462	-	-	-	-	27285	-	0,26	-
(990,992)	1	19466	0,04	0,04	-	-	-	0,5	74103	-	-	17836	-	-	-	-	55375	-	0,52	-
(990,992)	1	19466	0,04	0,04	-	-	-	-	74103	-	-	17836	-	-	-	-	55375	-	0,52	-
(990,992)	1	19466	0,04	0,04	-	-	-	-	74103	-	-	17836	-	-	-	-	55375	-	0,52	-
(990,992)	1	19466	0,04	0,04	-	-	-	-	74103	-	-	17836	-	-	-	-	55375	-	0,52	-
(990,992)	1	19466	0,04	0,04	-	-	-	-	74103	-	-	17836	-	-	-	-	55375	-	0,52	-
(990,992)	1	19466	0,04	0,04	-	-	-	-	74103	-	-	17836	-	-	-	-	55375	-	0,52	-
(990,992)	1	19466	0,04	0,04	-	-	-	-	74103	-	-	17836	-	-	-	-	55375	-	0,52	-
(990,992)	1	19466	0,04	0,04	-	-	-	-	74103	-	-	17836	-	-	-	-	55375	-	0,52	-
(990,992)	1	19466	0,04	0,04	-	-	-	-	74103	-	-	17836	-	-	-	-	55375	-	0,52	-
(990,992)	1	19466	0,04	0,04	-	-	-	-	74103	-	-	17836	-	-	-	-	55375	-	0,52	-
(990,992)	1	19466	0,04	0,04	-	-	-	-	74103	-	-	17836	-	-	-	-	55375	-	0,52	-
(990,992)	1	19466	0,04	0,04	-	-	-	-	74103	-	-	17836	-	-	-	-	55375	-	0,52	-
(990,992)	1	19466	0,04	0,04	-	-	-	-	74103	-	-	17836	-	-	-	-	55375	-	0,52	-
(990,992)	1	19466	0,04	0,04	-	-	-	-	74103	-	-	17836	-	-	-	-	55375	-	0,52	-
(990,992)	1	19466	0,04	0,04	-	-	-	-	74103	-	-	17836	-	-	-	-	55375	-	0,52	-
(990,992)	1	19466	0,04	0,04	-	-	-	-	74103	-	-	17836	-	-	-	-	55375	-	0,52	-
(990,992)	1	19466	0,04	0,04	-	-	-	-	74103	-	-	17836	-	-	-	-	55375	-	0,52	-
(990,992)	1	19466	0,04	0,04	-	-	-	-	74103	-	-	17836	-	-	-	-	55375	-	0,52	-
(990,992)	1	19466	0,04	0,04	-	-	-	-	74103	-	-	17836	-	-	-	-	55375	-	0,52	-
(990,992)	1	19466	0,04	0,04	-	-	-	-	74103	-	-	17836	-	-	-	-	55375	-	0,52	-
(990,992)	1	19466	0,04	0,04	-	-	-	-	74103	-	-	17836	-	-	-	-	55375	-	0,52	-
(990,992)	1	19466	0,04	0,04	-	-	-	-	74103	-	-	17836	-	-	-	-	55375	-	0,52	-
(990,992)	1	19466	0,04	0,04	-	-	-	-	74103	-	-	17836	-	-	-	-	55375	-	0,52	-
(990,992)	1	19466	0,04	0,04	-	-	-	-	74103	-	-	17836	-	-	-	-	55375	-	0,52	-
(990,992)	1	19466	0,04	0,04	-	-	-	-	74103	-	-	17836	-	-	-	-	55375	-	0,52	-
(990,992)	1	19466	0,04	0,04	-	-	-	-	74103	-	-	17836	-	-	-	-	55375	-	0,52	-
(990,992)	1	19466	0,04	0,04	-	-	-	-	74103	-	-	17836	-	-	-	-	55375	-	0,52	-
(990,992)	1	19466	0,04	0,04	-	-	-	-	74103	-	-	17836	-	-	-	-	55375	-	0,52	-
(990,992)	1	19466	0,04	0,04	-	-	-	-	74103	-	-	17836	-	-	-	-	55375	-	0,52	-
(990,992)	1	19466	0,04	0,04	-	-	-	-	74103	-	-	17836	-	-	-	-	55375	-	0,52	-
(990,992)	1	19466	0,04	0,04	-	-	-	-	74103	-	-	17836	-	-	-	-	55375	-	0,52	-
(990,992)	1	19466	0,04	0,04	-	-	-	-	74103	-	-	17836	-	-	-	-	55375	-	0,52	-
(990,992)	1	19466	0,04	0,04	-	-	-	-	74103	-	-	17836	-	-	-	-	55375	-	0,52	-
(990,992)	1	19466	0,04	0,04	-	-	-	-	74103	-	-	17836	-	-	-	-	55375	-	0,52	-
(990,992)	1	19466	0,04	0,04	-	-	-	-	74103	-	-	17836	-	-	-	-	55375	-	0,52	-
(990,992)	1	19466	0,04	0,04	-	-	-	-	74103	-	-	17836	-	-	-	-	55375	-	0,52	-
(990,992)	1	19466	0,04	0,04	-	-	-	-	74103	-	-	17836	-	-	-	-	55375	-	0,52	-
(990,992)	1	19466	0,04	0,04	-	-	-	-	74103	-	-	17836	-	-	-	-	55375	-	0,52	-
(990,992)	1	19466	0,04	0,04	-	-	-	-	74103	-	-	17836	-	-	-	-	55375	-	0,52	-
(990,992)	1	19466	0,04	0,04	-	-	-	-	74103	-	-	17836	-	-	-	-	55375	-	0,52	-
(990,992)	1	19466	0,04	0,04	-															

TM
PT 921
0108

RAPOORTTI YKSITYISTEN KUORMA-AUTOJEN KESKIMÄÄRÄISISTÄ
SUORITTEISTA OMASSA TYÖALUESSA VUODELTA 1987 TK 01 - 24
ERITTÄIN TAVALLAINEN
TOIMIALAT YHTEENSÄ

ERITTÄIN KODEITAIN

	P-karjala				K-Suomi				Vaasa				K-Pohjanmaa			
	tunnit	markat	ak/h	% - osuus	tunnit	markat	ak/h	% - osuus	tunnit	markat	ak/h	% - osuus	tunnit	markat	ak/h	% - osuus
YH-TAKSA/M/POIKK.HINTA (601)	9194	1890886	206	16,26	7831	1258157	161	8,04	12407	1995511	161	14,72	40456	6592139	163	31,13
TP-TAKSA/M/POIKK.HINTA (603)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YH-TAKSA/M/POIKK.HINTA (605)	-	-	-	-	4642	841530	181	5,38	1953	368928	189	2,72	-	-	-	-
YH-TAKSA/M/POIKK.HINTA (715)	33409	6080724	182	52,13	60419	10453258	173	66,82	33458	6313034	189	46,56	935	162567	174	3,87
YH-TAKSA/M/MAA/TAALAJA (717)	-	-	-	-	14	2228	162	0,01	609	94691	155	0,7	6767	1162185	172	27,64
YH-TAKSA/M/KIV/MAASEUTU (725)	554	63278	114	0,54	1061	171524	162	1,1	826	135252	164	1	-	-	-	-
YH-TAKSA/M/KIV/TAALAJA (727)	-	-	-	-	-	-	-	-	4	929	231	0,01	-	-	-	-
TP-TAKSA/M/MAA/MAASEUTU (735)	2847	452871	159	3,9	1454	242407	167	1,55	3251	521379	160	3,85	229	35154	166	0,97
TP-TAKSA/M/MAA/TAALAJA (737)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TP-TAKSA/M/KIV/MAASEUTU (745)	120	16657	139	0,14	147	18951	129	0,12	30	4542	154	0,03	328	46911	157	0,49
TP-TAKSA/M/KIV/TAALAJA (747)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YH-TAKSA (751)	6359	794653	125	6,84	4586	568181	124	3,63	11173	1323963	118	9,77	24325	2494448	103	11,78
- Pakettiautot	-	-	-	-	56	5357	82	0,03	60	4771	80	0,04	5324	431973	81	0,13
- 2-akseliset kuorma-autot	5403	659485	122	5,67	3038	356150	117	2,28	7729	845600	109	6,24	14741	1465592	99	6,92
- 3-akseliset kuorma-autot	777	108548	140	0,93	1455	202635	139	1,3	3202	446263	139	3,29	3942	549713	139	2,31
- 4-akseliset kuorma-autot	179	26619	149	0,23	27	4039	149	0,03	184	27333	149	0,2	317	47171	149	0,03
YH-TAKSA (112)	1391	226319	163	1,95	5787	696043	120	4,45	7360	792051	108	5,84	15727	1818207	116	8,59
km	46304	149313	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- Pakettiautot	-	-	-	-	1491	139046	93	0,89	2236	192827	86	1,42	4246	386189	91	1,82
- 2-akseliset kuorma-autot	1293	207041	160	1,78	3145	359592	111	2,24	4772	535932	112	3,95	9867	1127561	114	5,33
km	42540	74818	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- 3-akseliset kuorma-autot	94	18142	194	0,16	1064	191224	180	1,22	353	63292	180	0,47	1185	218945	185	1,03
km	3538	32639	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- 4-akseliset kuorma-autot	5	1135	229	0,01	86	15181	176	0,1	-	11280	-	-	429	85512	199	0,4
km	227	2208	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIEVOITUS, SUOLAINEN TUN (133)	14	1789	132	0,02	19	2521	136	0,02	3	454	140	0,14	-	-	-	-
HIEVOITUS, SUOLAINEN TUN (134)	18	2526	138	0,02	42	6570	155	0,04	122	17471	143	0,13	280	45414	162	0,21
ALUEAUS (1320, 1325)	8210	1494026	182	12,95	6988	1327598	190	8,49	5952	1124410	189	8,29	8411	1470916	175	6,95
km	257226	224930	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KASTELU/TPT/TON (580-583)	1029	147880	144	1,27	1513	246326	163	1,57	1362	188296	138	1,39	1408	244224	173	1,15
PH-TAKSA (600, 602, 604, 610, 620)	667	174212	261	1,5	2557	185943	91	1,2	4041	449404	111	3,31	24578	1886752	117	13,63
YH-TPT/TON (710-713, 720-733)	-	-	-	-	119	22220	187	0,14	1182	221610	187	1,63	5618	837681	149	3,96
YH-TPT/M KARK. (715, 718, 726, 738)	-	-	-	-	221	44629	202	0,29	4	567	158	0	14	2001	143	0,01
LISÄALUEITTEET BEI YTN (845-881)	9391	233915	25	2,01	12795	289348	23	1,85	12280	351434	29	2,59	11873	356762	30	1,68
PALJUKULJETUS YH-TPT (990, 992)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANSIOITAJU YH-TPT (777)	4289	101240	42003	0,36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VALMISTAJAKORVAUS (903)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SAATAMAKORVAUS (904)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TALLUKOIMATTOMAT, ESOTUS (111)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YHTEENSÄ	63807	11726902	194	971,4	16666439	172	83812	14089496	168	146845	21444051	146	27083	4424058	163	- 0,05

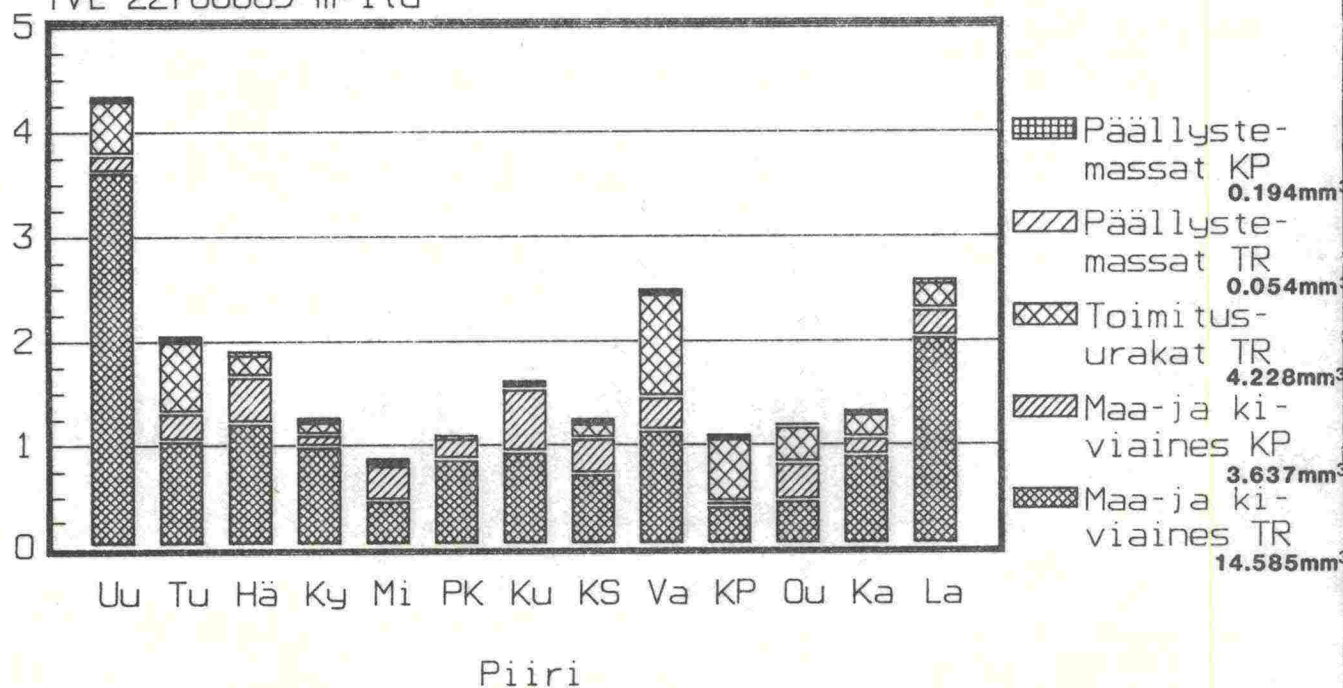
TVL
PT 921
0106
RAPORTTI YKSITYISTEN KUORMA-AUTOJEN KESKIMÄÄRÄISISTÄ
SUORITTEISTA OPRSSA TYÖNJOHDOSSE VUODELTA 1987 TK 01 - 24
SUORITTEILY TAKSALAJIN MUKAAN
TOIMIALAT Yhteensä

ERITTELY KODIEITAIN

	Oulu	Kainuu	Lappi	TVL	
	tunnit	tunnit	tunnit	tunnit	
	markat	markat	markat	markat	
	ek/h	ek/h	ek/h	ek/h	
	% - osuus	% - osuus	% - osuus	% - osuus	
YH-TAKSA/M/POIKK. HINTA	(601) 6337	1270346	200	10,5	15670
TP-TAKSA/M/POIKK. HINTA	(603) -	-	-	-	-
YH-TAKSA/M/POIKK. HINTA	(605) -	4	1006	-	-
YH-TAKSA/M/MAA/MAASEUTU	(715) 17100	3347869	196	27,66	30195
YH-TAKSA/M/MAA/THAJAMA	(717) -	-	-	-	-
YH-TAKSA/M/MAA/MAASEUTU	(725) 58	12644	220	0,1	866
YH-TAKSA/M/KIV/TRAJAMA	(727) -	-	-	-	-
TP-TAKSA/M/MAA/MAASEUTU	(735) 14460	2368335	164	19,57	718
TP-TAKSA/M/MAA/TRAJAMA	(737) -	-	-	-	-
TP-TAKSA/M/KIV/MAASEUTU	(745) 2	272	145	0	-
TP-TAKSA/M/KIV/TRAJAMA	(747) -	-	-	-	-
TUNTI-TAKSA	(131) 11478	1395455	122	11,53	11109
- Pakettiautot	2189	178409	81	1,47	-
- 2-akseliset kuorma-autot	4470	543180	122	4,49	3004
- 3-akseliset kuorma-autot	4373	609428	139	5,04	7393
- 4-akseliset kuorma-autot	446	64437	144	0,53	712
YHD-TAKSA	(132) 3614	522472	145	4,32	1623
ka	113996	54907	186	2,19	25364
- Pakettiautot	1571	140067	89	1,16	-
ka	39551	0	-	-	-
- 2-akseliset kuorma-autot	432	68189	158	0,56	62
ka	14945	2177	168	0,08	19978
- 3-akseliset kuorma-autot	1017	199122	196	1,65	1541
ka	594	115094	194	0,95	20
- 4-akseliset kuorma-autot	20431	701	200	0,03	167
ka	701	7713	240	0,12	1437
HIEKOITUS, SUOLAJUS TUN	(133) 4	522	140	0,02	14
HIEKOITUS, SUOLAJUS YHD	(134) 24	4086	171	0,03	122
AURUS	(320,335) 4290	823909	192	6,81	5503
ka	143367	190260	200	7,98	1098983
KASTELU/TPT/TON	(580-583) 1523	261731	172	2,16	1554
PH-TAKSA (600,602,604,610,620)	5626	672846	120	5,56	174
YH-TPT/TON (710-713,730-733)	4161	665515	160	5,5	2677
YH+TPH/M YOKK. (716,718,736,738)	-	-	197	0,1	1008
LISÄLAITTEET HEI YTUN (845-881)	24510	739767	30	6,1	25313
PALUUKULJETUS YH+TPT (990,992)	-	-	22	6,05	833523
ANSIOTAKU YH+TPT (777)	-	-	-	-	-
VALUUSAIKAKORVAUS (903)	17313	23509	0,17	0,09	5528
SÄÄTÄKÄÄLILIKORVAUS (904)	8190	23029	-	-	297609
TALLUKOIMATTOMAT, EROTUS (XXX)	- 6	- 6844	- 0,05	- 0,03	- 2 - 240078
Yhteensä	68671	12113673	176	70214	13775013
			183	180942	33100331
	1358171	234942114	173		

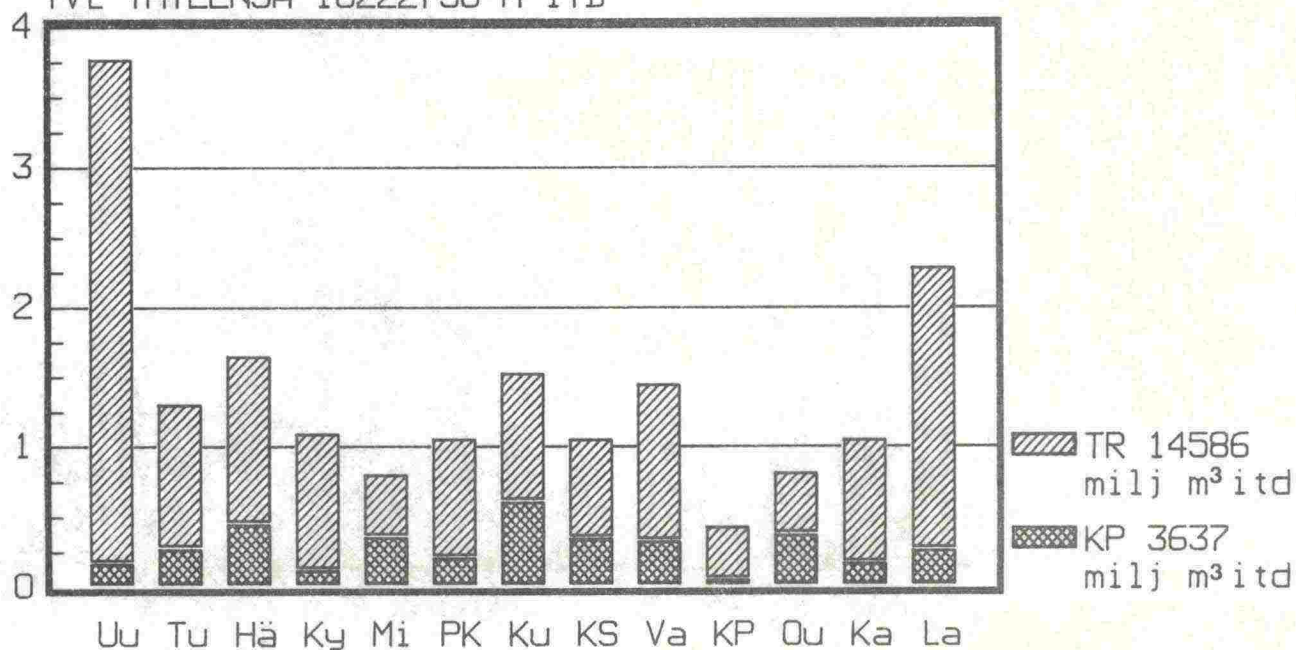
MAA- JA KIVIAINESTEN SEKÄ PÄÄLLYSTEMAS-
SOJEN KULJETUKSET IRTOKUUTIOMITTOIN 1987
KULJETETTU KUUTIOMÄÄRÄ
KAIKKI KULJETUSVÄLINEET 0158A

Milj. m³ itd
TVL 22700609 m³ itd



MAA- JA KIVIAINESTEN KULJETUKSET IRTO-
KUUTIOMITTOIN, KULJETETTU KUUTIOMÄÄRÄ
(KOODIT 601-747) 1987 0131A

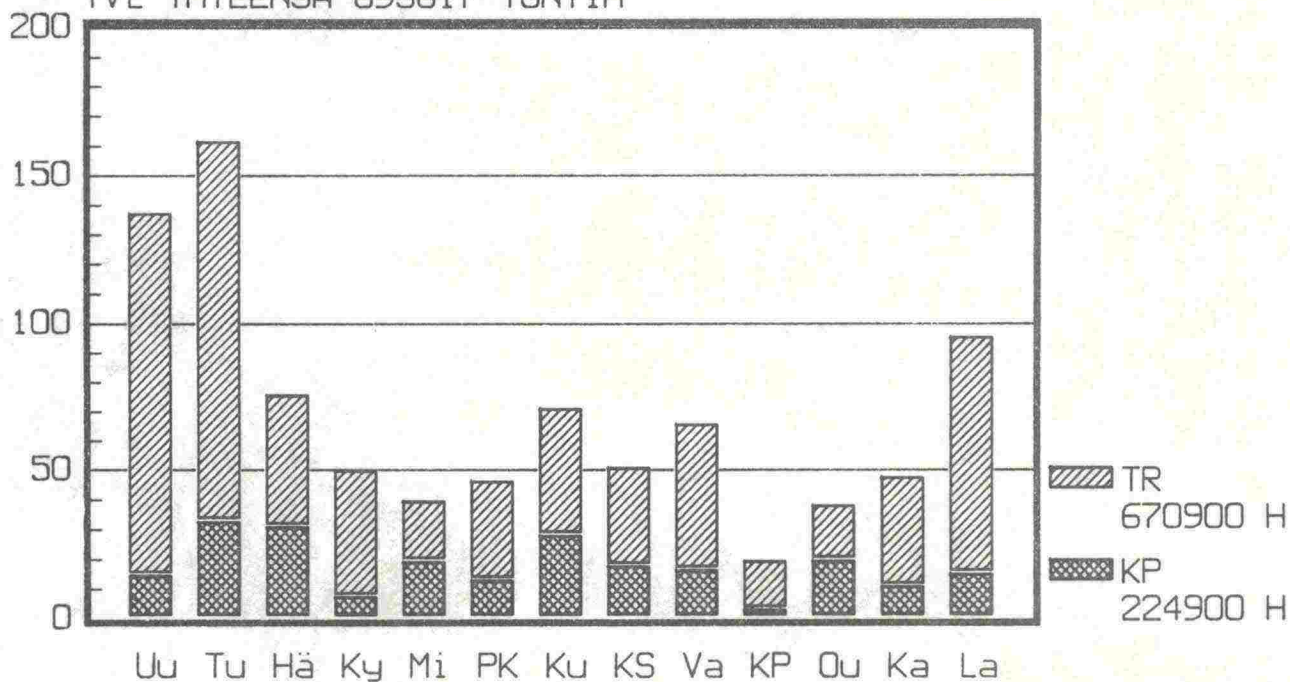
MILJ. M³ ITD KAIKKI KULJ. VÄLIN.
TVL YHTEENSÄ 18222736 M³ ITD



PIIRI

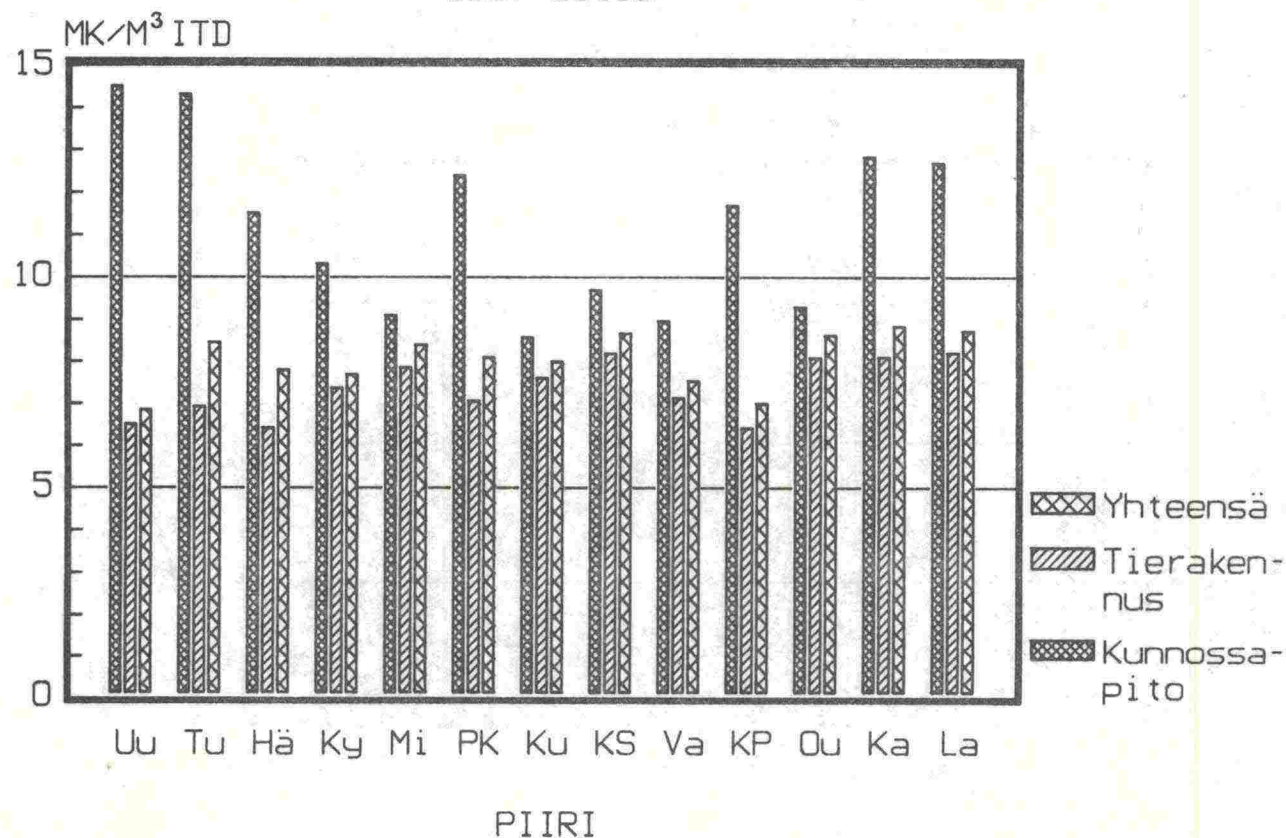
KULJETUKSIIN KÄYTETTY AIKA
(KOODIT 601-747) 1987 0131B

1000 TUNTIA
TVL YHTEENSÄ 895817 TUNTIA

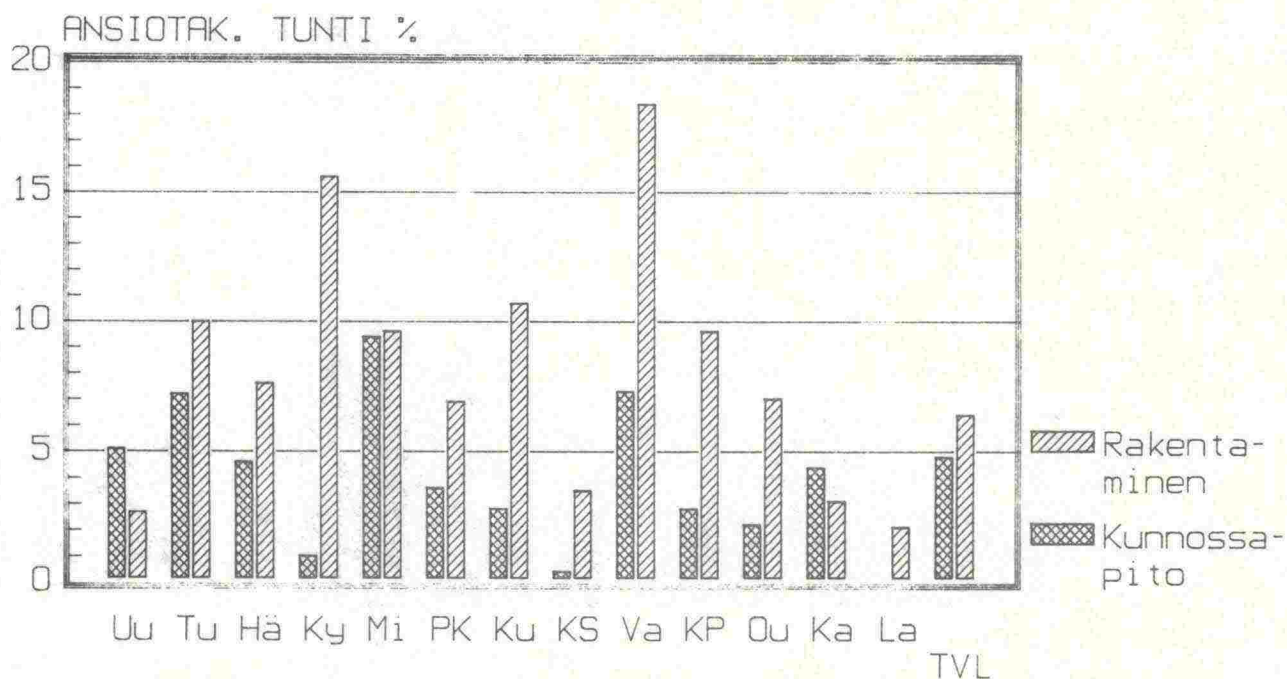


PIIRI

KULJETUSTEN KUUTIOHINTA (KOODIT 601-747)
1987 0131C



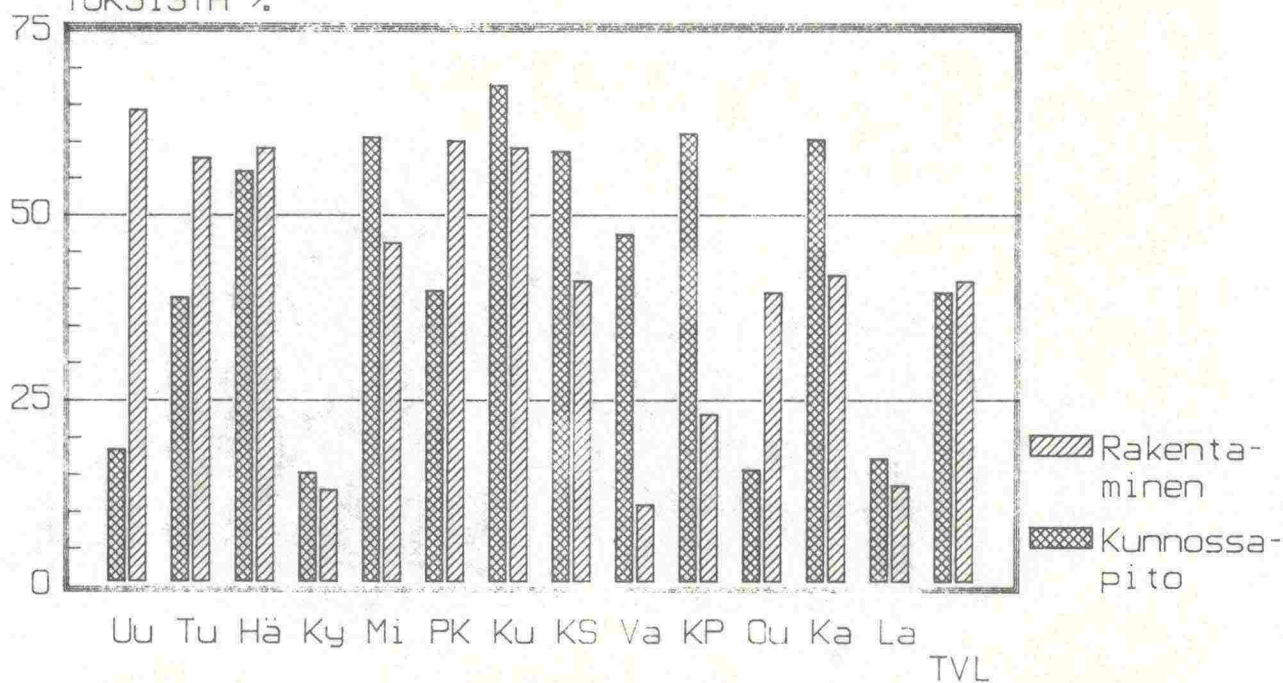
YKSITYISTEN KUORMA-AUTOJEN ANSIIOSEURANTA
 VUONNA 1987/TK 01-24
 YKSIKKÖHINTATAKSAN ANSIOTAKUU (777)
 0138A



PIIRI

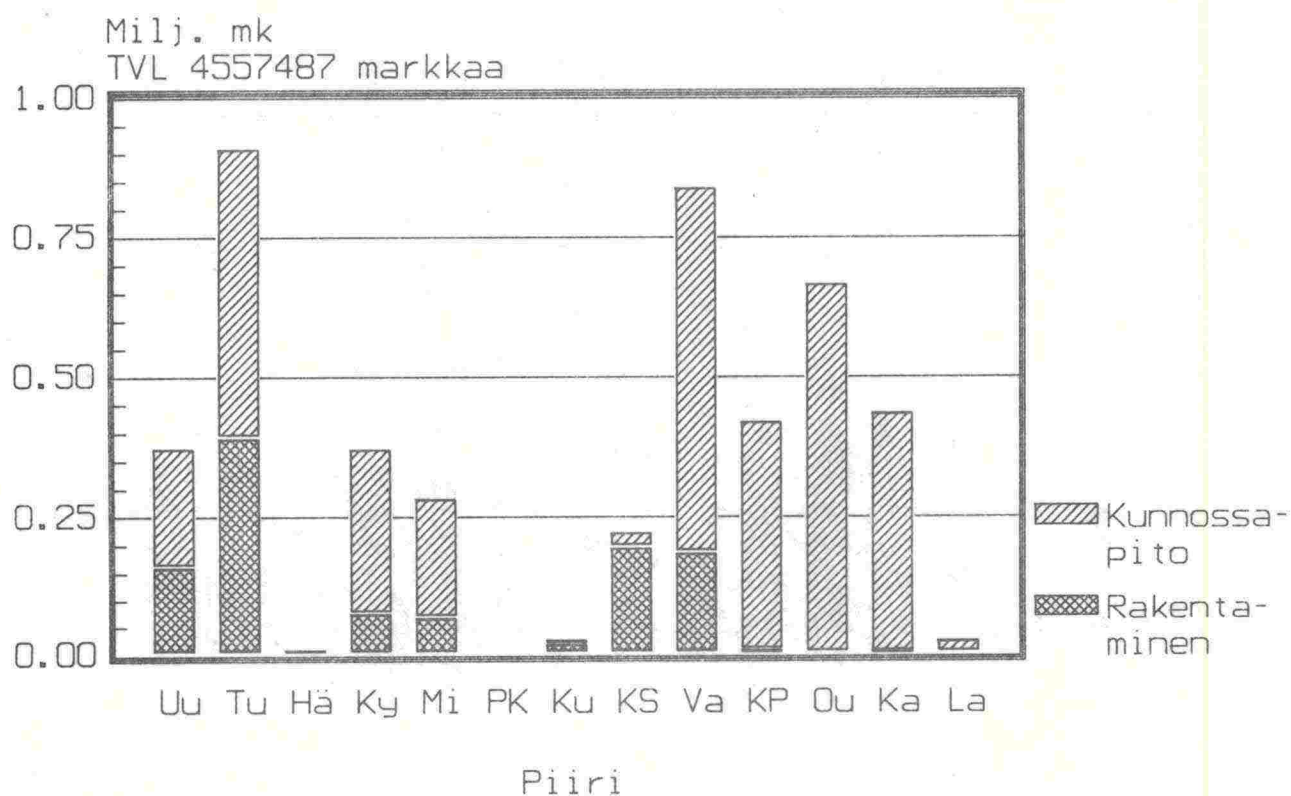
YKSITYISTEN KUORMA-AUTOJEN ANSIIOSEURANTA
 VUONNA 1987/TK 01-24 0138B

YKS. HINTATAKSAN OSUUS KULJETUKSISTA %

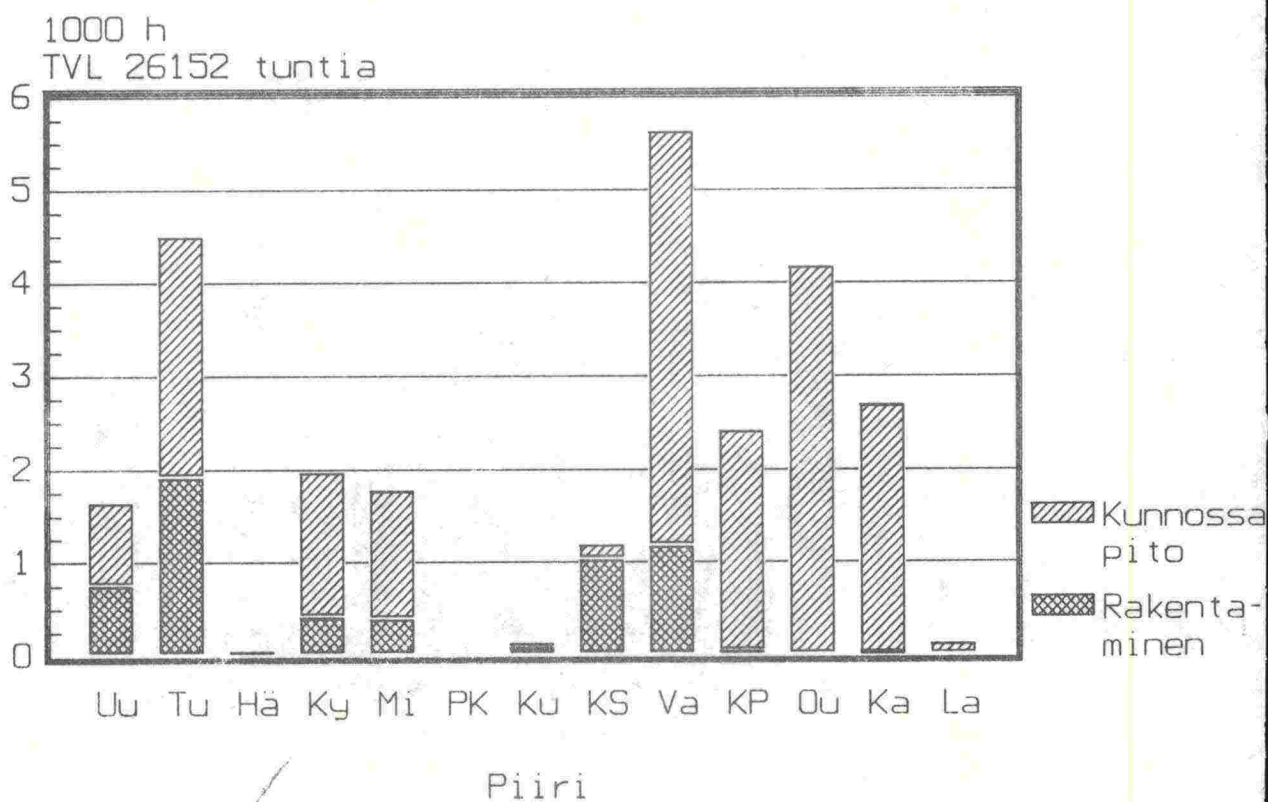


PIIRI

TVL, TONNIKULJETUKSET (710-713,730-733)
TK 01-24 1987 0160A



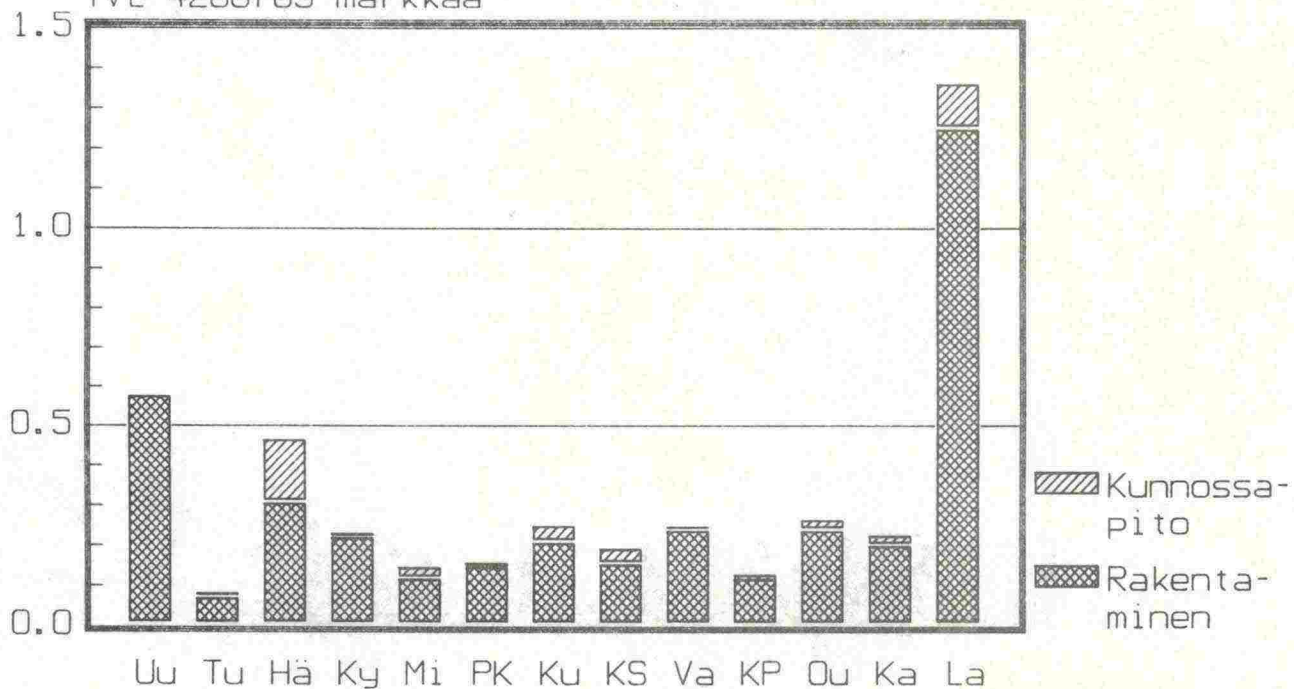
TVL, TONNIKULJETUKSET (710-713,730-733)
TK 01-24 1987 0160B



TVL, KASTELU (580-583)
TK 01-24 1987 0175A

Milj. mk

TVL 4260763 markkaa

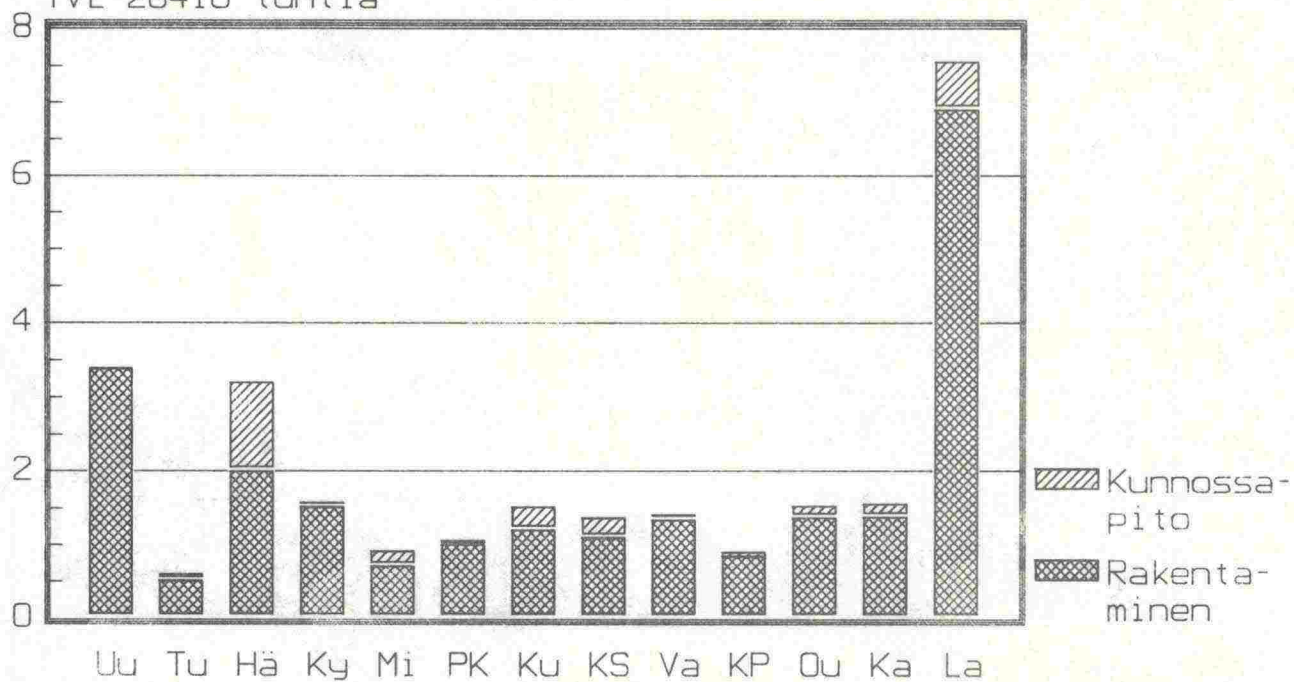


Piiri

TVL, KASTELU (580-583)
TK 01-24 1987 0175B

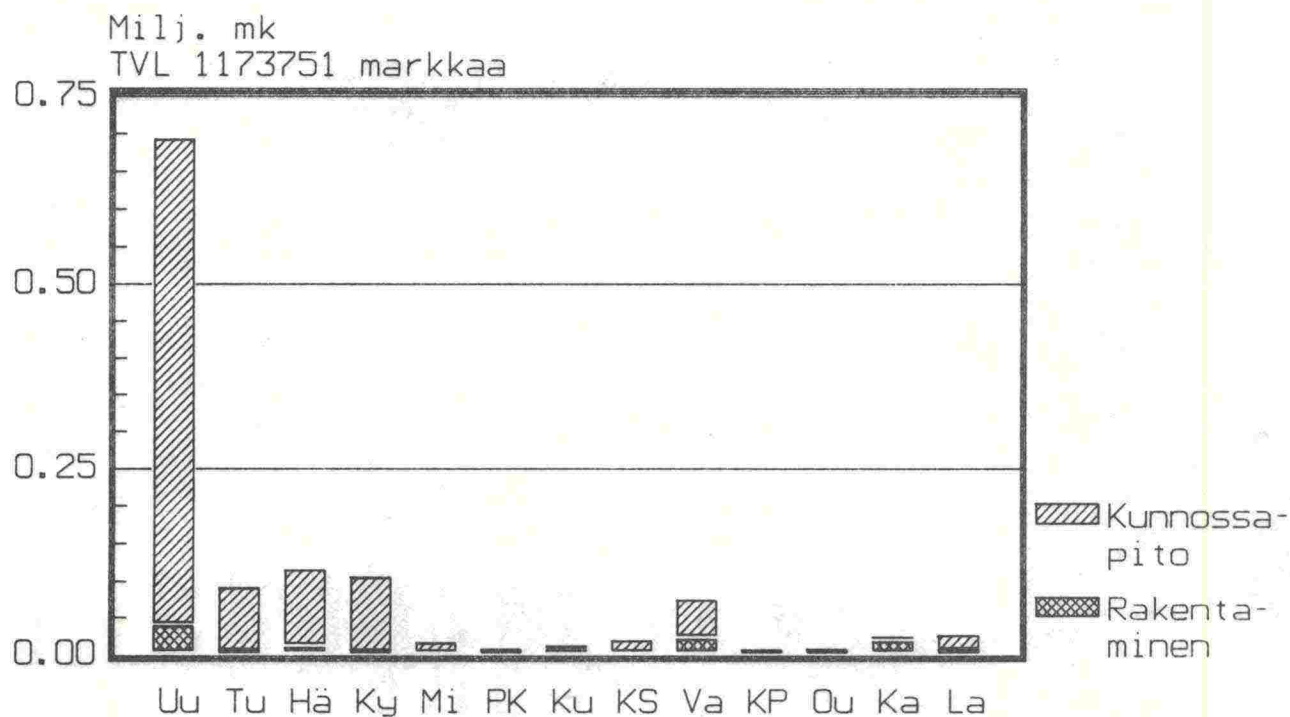
1000 h

TVL 26410 tuntia



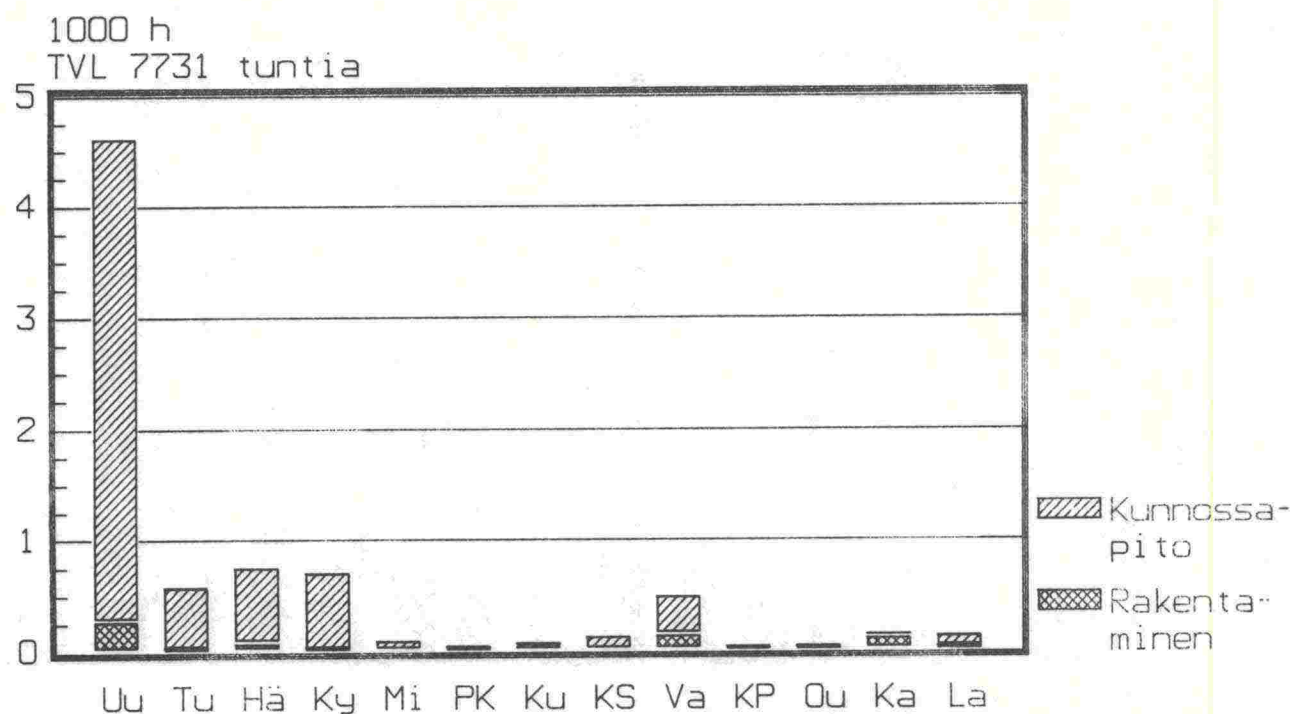
Piiri

TVL, HIEKOITUS, SUOLAUS (133-134)
TK 01-24 1987 0161A



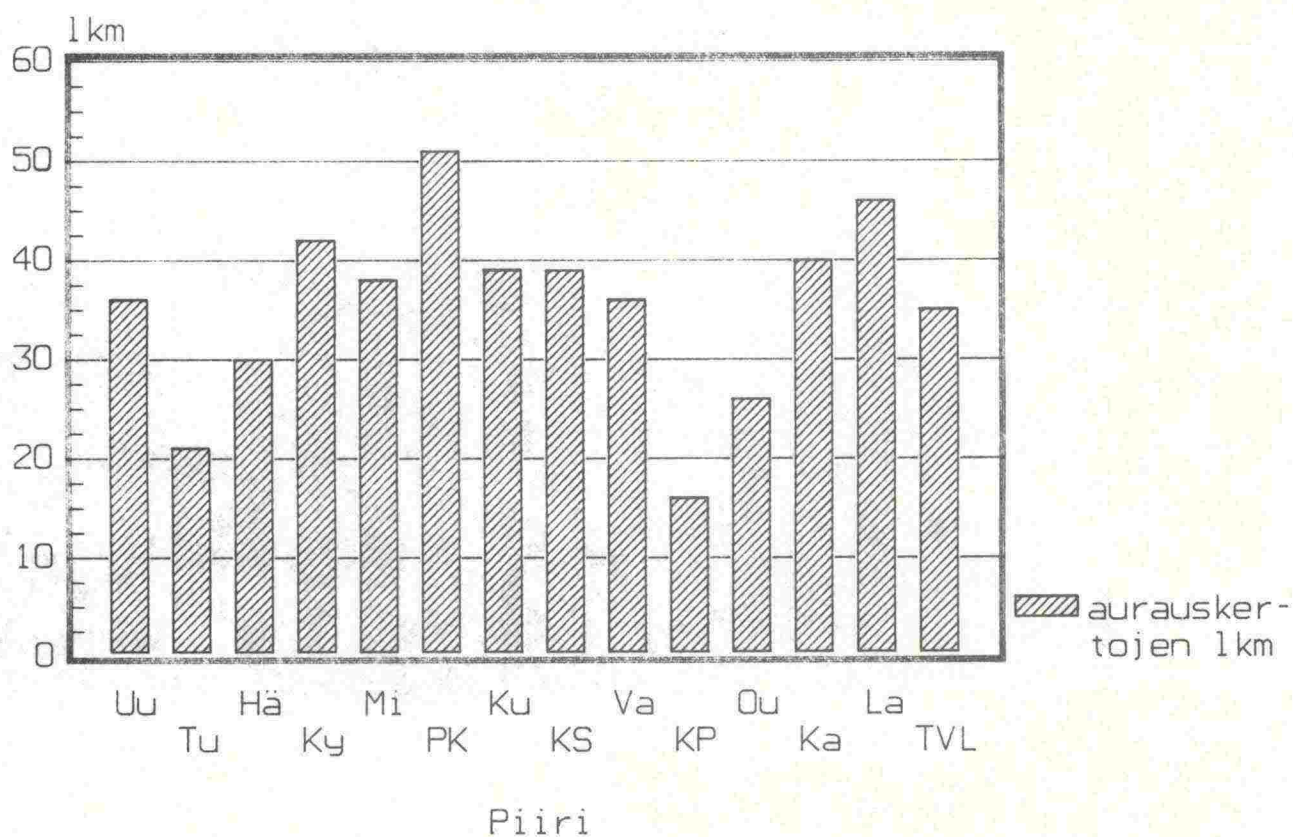
Piiri

TVL, HIEKOITUS, SUOLAUS (133-134)
TK 01-24 1987 0161B

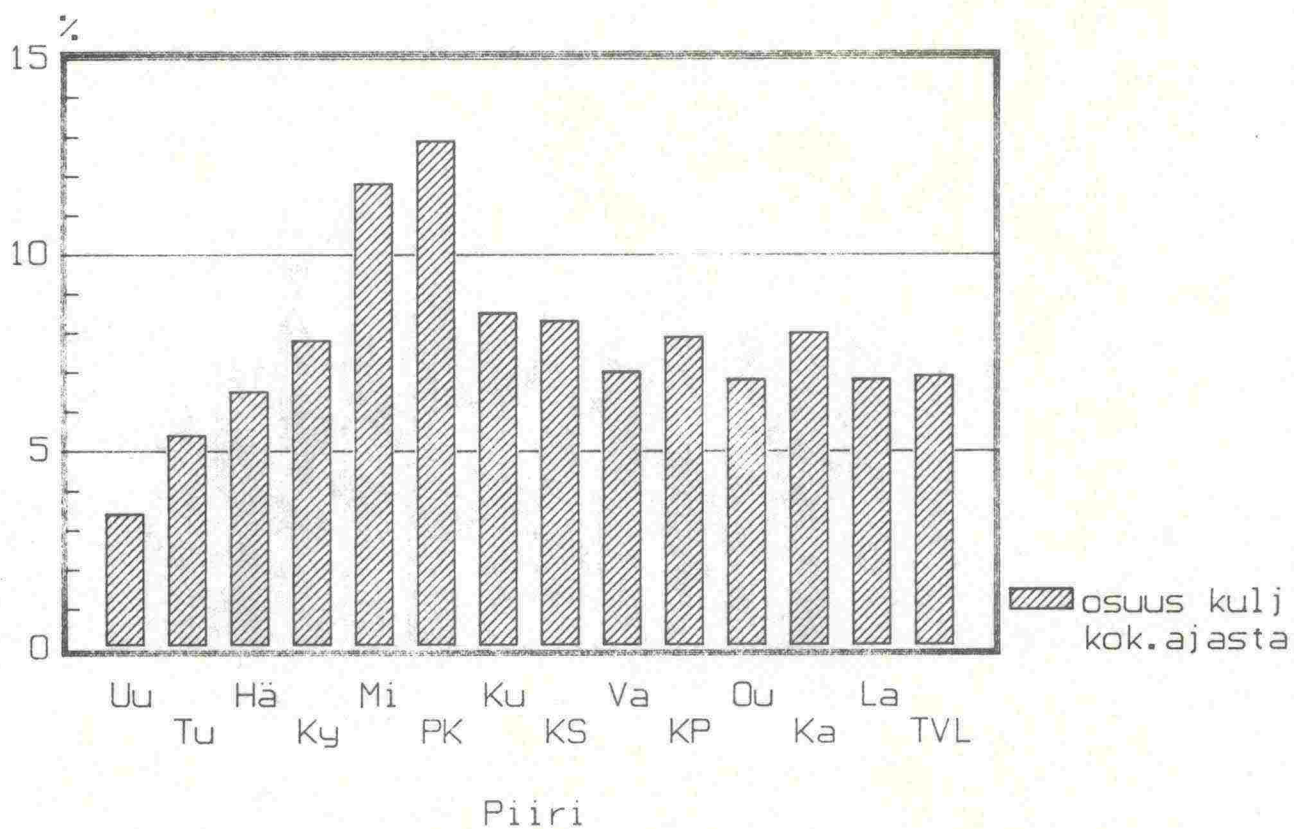


Piiri

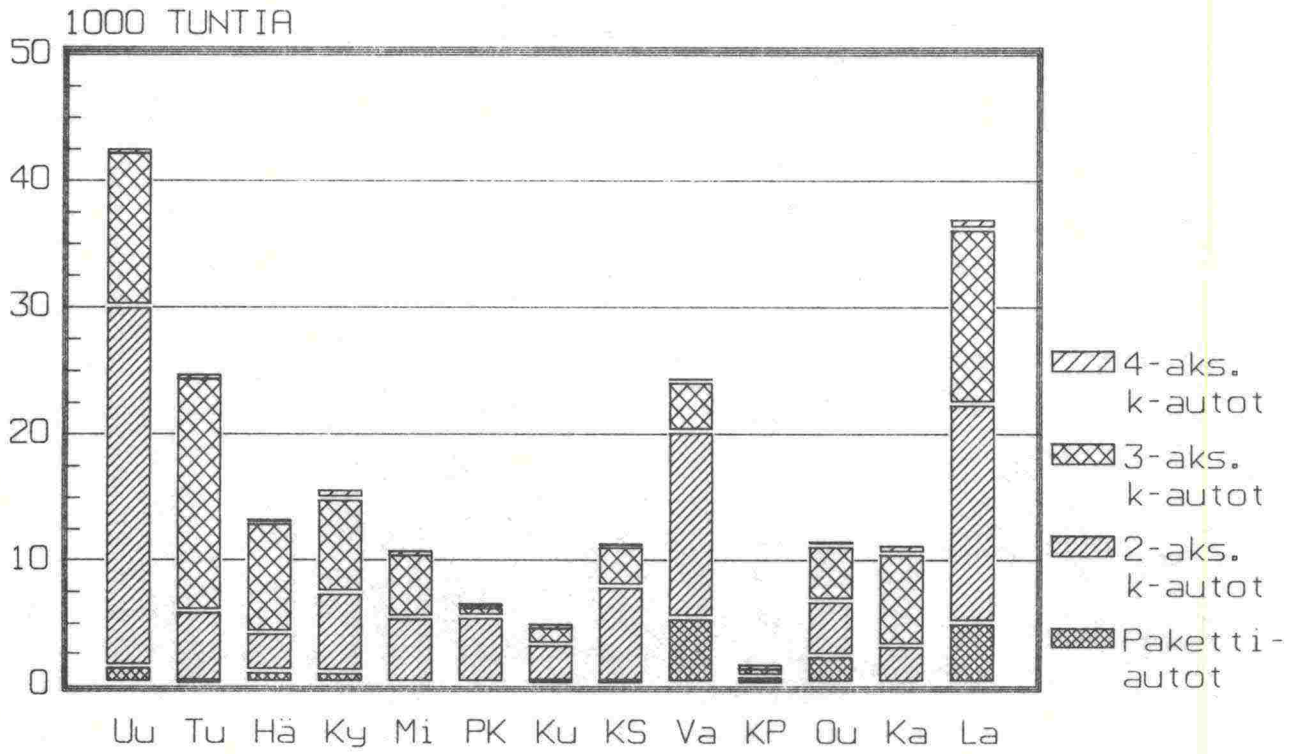
AURAUS (320,335) VUONNA 1987
TOIMIALAT YHTEENSÄ 0141A



AURAUS (320,335) VUONNA 1987
TOIMIALAT YHTEENSÄ 0141B

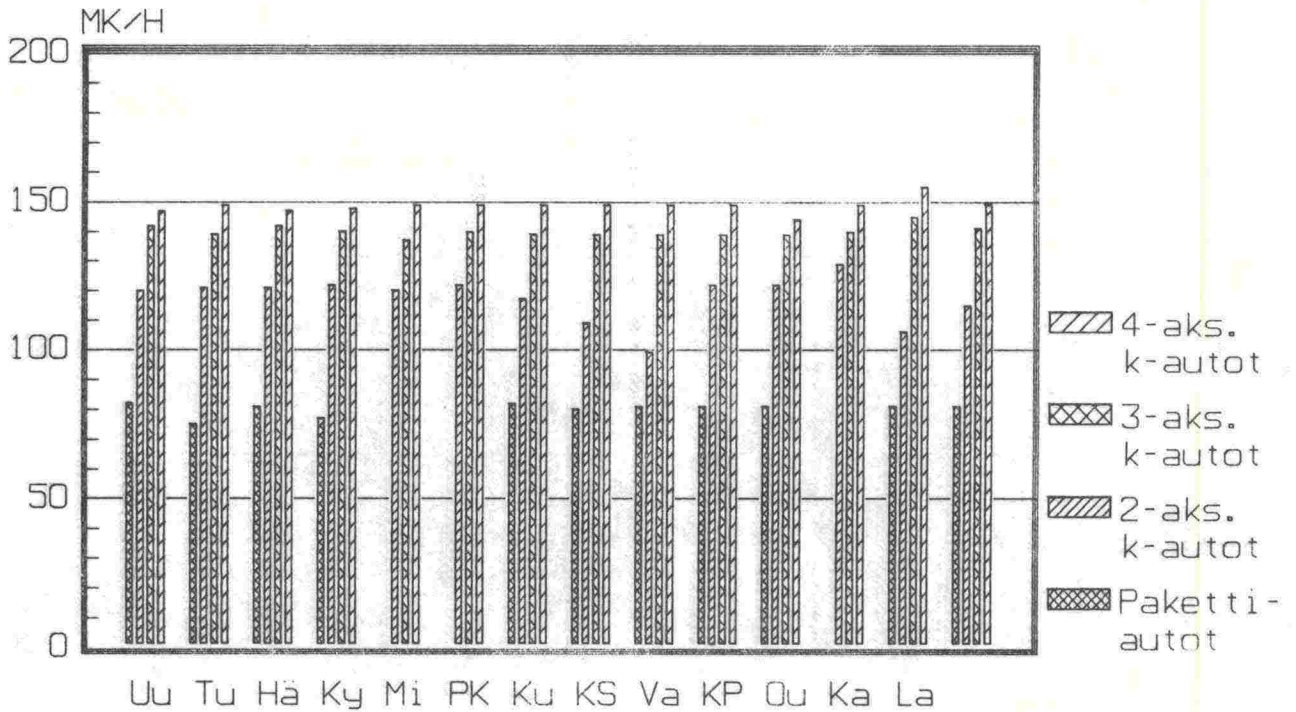


TVL, TUNTITAKSAN KÄYTTÖ JA KUSTANNUKSET
TOIMIALAT YHTEENSÄ 1987 0108A



PIIRI

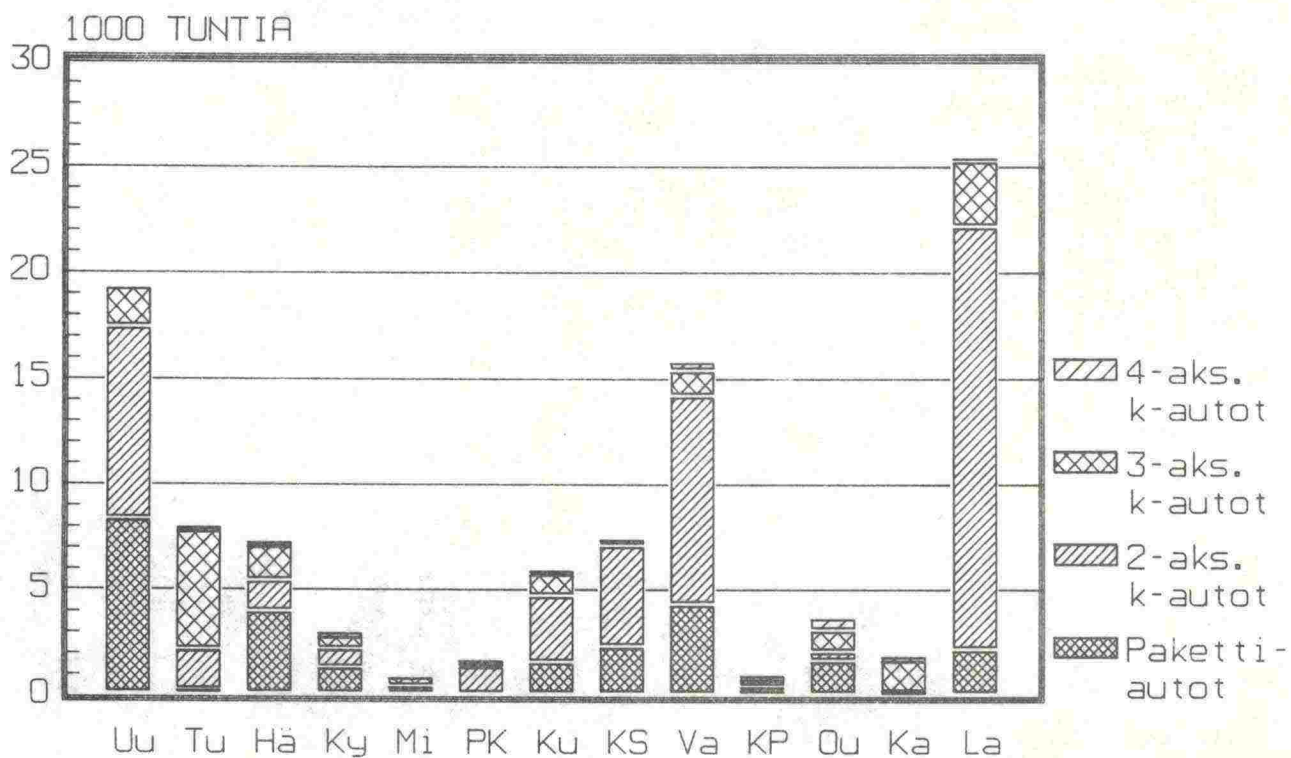
TVL, TUNTITAKSAN KÄYTTÖ JA KUSTANNUKSET
TOIMIALAT YHTEENSÄ 1987 0108B



TVL

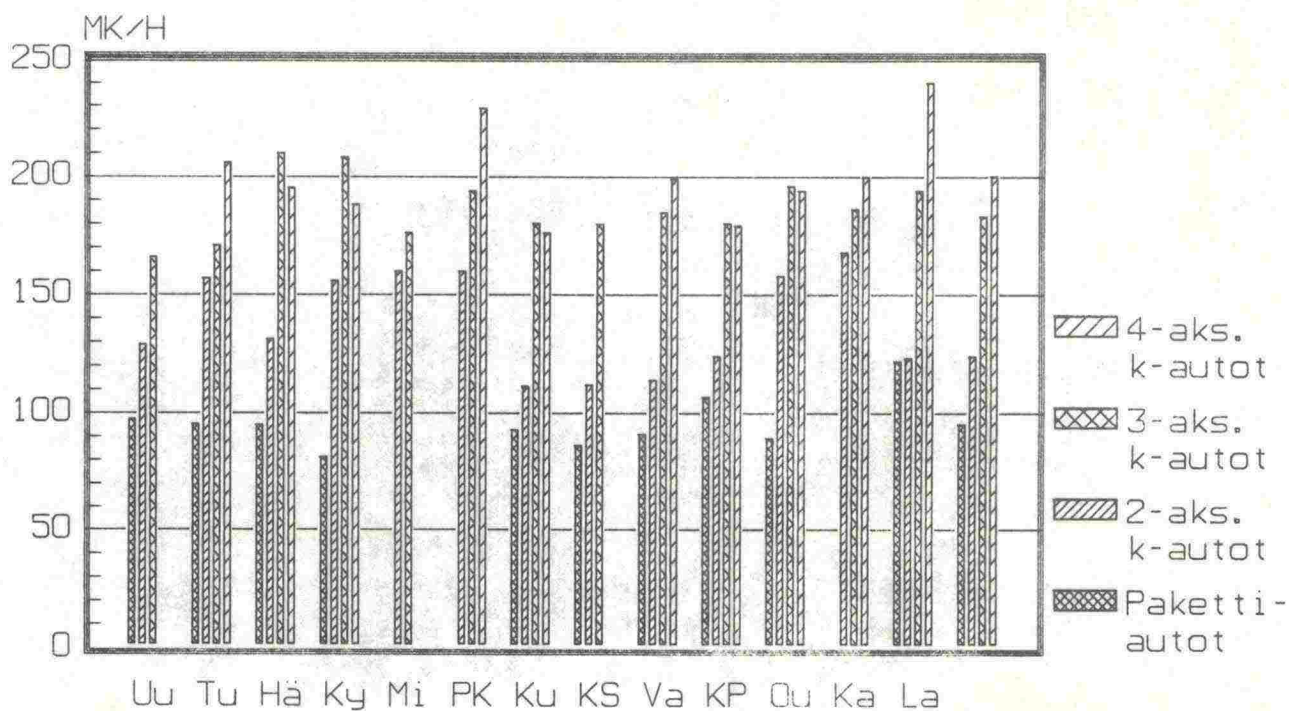
PIIRI

TVL, YHDISTETYN TAKSAN KÄYTTÖ JA KUSTAN-
NUKSET TOIMIALAT YHTEENSÄ 1987 0108C



PIIRI

TVL, YHDISTETYN TAKSAN KÄYTTÖ JA KUSTAN-
NUKSET TOIMIALAT YHTEENSÄ 1987 0108D



TVL

PIIRI

0127 AJONEUVORYHMÄT YHTEENSÄ 1987

Piiri	Kunnossapito		Tietävalvonta		Toimialat yhteensä		Valeiuaika-		Sääntäjäkallu-		Kustannukset	
	tunnit	markat	tunnit	markat	tunnit	markat	korvaus	ak	korvaus	ak	yh-teensä	ak
2-akseliset kuorma-autot												
Uusimaa	14771	2025675	26099	5642502	50870	7668178	4000	-	360	-	7672538	-
Turku	3750	505264	7842	1133812	11592	1639077	-	-	5173	-	1644250	-
Häme	11049	1537272	3770	506524	14819	2043796	24200	-	17400	-	2065396	-
Kyvi	5210	743252	6301	924072	11511	1667325	8587	-	3816	-	1679728	-
Mikkeli	3223	398380	6816	1003765	10039	1402145	28550	-	-	-	1430695	-
P-karjala	1907	298885	8951	1410068	10858	1708953	15240	-	-	-	1724193	-
Kuopio	2059	292444	8280	1137895	10340	1430339	-	-	-	-	1430339	-
K-Suomi	690	99501	17559	2281798	18249	2381299	4551	-	-	-	2385850	-
Vaasa	3630	468423	23548	2556533	27178	3024956	3426	-	-	-	3028382	-
K-Pohjanmaa	126	17217	2358	301059	2484	318276	-	-	-	-	318276	-
Oulu	3116	439542	4214	680160	7350	1119702	-	-	-	-	1119702	-
Kainuu	81	14061	3471	624232	3552	638293	-	-	-	-	638293	-
Lappi	9007	1111395	29967	3644027	38973	4755422	8613	-	500	-	4764535	-
VL	58619	7951311	159176	21846447	217795	29797761	97167	-	27249	-	29922177	-

3-akseliset kuorma-autot

Uusimaa	52676	10474867	121256	22860618	175932	33335485	152500	-	-	-	33487985	-
Turku	42693	7824793	65231	10367405	107924	18192198	10801	-	13508	-	18216507	-
Häme	34370	6072351	46185	7940201	80553	14012552	101133	-	57022	-	14170708	-
Kyvi	16000	2734991	44236	7537067	60236	10272058	73040	-	14370	-	10359468	-
Mikkeli	24955	4407766	23827	4207348	48782	8615114	329988	-	7630	-	8952732	-
P-karjala	19466	3901498	30186	5445980	49682	9247478	85320	-	-	-	9352798	-
Kuopio	31856	5902087	37750	6253718	69585	12155805	173060	-	3203	-	12332068	-
K-Suomi	23847	4490720	34088	5989681	57935	10480401	152891	-	-	-	10433292	-
Vaasa	29666	5162112	51304	8464052	80965	13622164	261067	-	-	-	13883231	-
K-Pohjanmaa	6666	1265151	16493	2540387	23159	3805537	55106	-	-	-	3860643	-
Oulu	27947	4940038	25341	4724201	53288	9674239	1980	-	8190	-	9684409	-
Kainuu	19781	3913460	41653	7966041	61435	11879501	-	-	-	-	11879501	-
Lappi	28668	5956556	83993	16273303	112661	22229859	265594	-	8031	-	22503485	-
VL	358421	64946390	621523	110576002	980139	177522391	1662480	-	111954	-	179296827	-

4-akseliset kuorma-autot

Uusimaa	-	-	1531	328737	1531	328737	-	-	-	-	328737	-
Turku	88	19458	21	4530	109	23987	-	-	-	-	23987	-
Häme	1129	234437	3960	845211	5089	1079649	3000	-	-	-	1082649	-
Kyvi	2123	350292	3023	770308	5146	1120660	4199	-	-	-	1124799	-
Mikkeli	640	136580	795	155471	1435	292052	5850	-	-	-	297902	-
P-karjala	51	5457	3220	663774	3271	669231	680	-	-	-	669911	-
Kuopio	2191	563973	3385	752206	5775	1316179	6117	-	182	-	1322478	-
K-Suomi	552	76811	926	196527	1278	273339	5796	-	-	-	278754	-
Vaasa	2282	456999	2167	401737	4449	858736	5181	-	-	-	863917	-
K-Pohjanmaa	107	19113	187	38313	294	57426	7231	-	-	-	60657	-
Oulu	2521	533858	1777	455166	4298	989025	1100	-	-	-	990125	-
Kainuu	696	150949	4625	1195263	5322	1256212	-	-	-	-	1256212	-
Lappi	2738	674044	16391	4157739	19128	4831782	17831	-	-	-	4849613	-
VL	14918	3221971	42208	9874982	57125	1306955	52585	-	182	-	13149721	-

0127 AJONEUVORYHMÄT YHTEENSÄ 1987

Piiri	Kunnossaatio tunnit markat	Tierakentainen tunnit markat	Toisaalta yhteensä tunnit markat	Vaietusaike- korvaus ak	Saantarkkailu- korvaus ak	Kustannukset yhteensä ak
Henkilöautot						
Uusimaa	-	-	-	-	-	-
Turku	-	-	-	-	-	-
Häme	-	-	-	-	-	-
Kyvi	-	-	-	-	-	-
Mikkeli	-	-	-	-	-	-
P-Karjala	-	-	-	-	-	-
Kuopio	-	-	-	-	-	-
K-Suomi	122 8988	605 48839	726 57827	-	-	57827
Vaasa	-	-	-	-	-	-
K-Pohjanmaa	-	-	-	-	-	-
Oulu	-	-	-	-	-	-
Kainuu	-	-	-	-	-	-
Lappi	18 1937	3101 293500	3120 295437	-	-	295437
TVL	140 10925	3706 342339	3846 353264	-	-	353264
Pakettiautot						
Uusimaa	3 305	9531 906348	9534 906653	-	-	906653
Turku	154 13777	50 4483	204 18260	-	-	18260
Häme	18 2530	4815 452706	4833 455236	-	-	455236
Kyvi	219 17264	1859 147818	2078 165081	-	-	165081
Mikkeli	-	-	-	-	-	-
P-Karjala	-	-	-	-	-	-
Kuopio	-	2971 237058	2971 237058	-	-	237058
K-Suomi	45 3710	2335 195568	2380 199278	-	-	199278
Vaasa	299 21758	9511 795029	9810 822786	-	-	822786
K-Pohjanmaa	-	231 22919	231 22919	-	-	22919
Oulu	-	3761 319437	3761 319437	-	-	319437
Kainuu	-	-	-	-	-	-
Lappi	66 7348	6995 659843	7061 667192	-	-	667192
TVL	804 72692	42059 3741209	42863 3813900	-	-	3813900

Muut kuten traktorit

Uusimaa	-	-	-	-	-	-
Turku	4 360	4904 435161	4907 435521	-	-	435521
Häme	-	-	-	-	-	-
Kyvi	-	-	-	-	-	-
Mikkeli	-	-	-	-	-	-
P-Karjala	-	-	-	-	-	-
Kuopio	-	-	-	-	-	-
K-Suomi	-	528 57463	528 57463	-	-	57463
Vaasa	164 15024	14664 1426226	14829 1441250	-	-	1441250
K-Pohjanmaa	-	-	-	-	-	-
Oulu	-	-	-	-	-	-
Kainuu	-	-	-	-	-	-
Lappi	-	-	-	-	-	-
TVL	168 15384	20096 1918850	20264 1934234	-	-	1934234

0127 AJONEUVORYHMÄT YHTEENSÄ 1987

Piiri	Kunnossäätö tunnit	Tierakentaminen tunnit	Töimialat tunnit	Yhteensä markat	Valuusaika- korvaus mk	Sääntökäil- korvaus mk	Kustannukset yhteensä mk
Uusimaa	-	11475	2610323	2610323	-	-	2610323
Turku	-	-	-	-	-	-	-
Häme	53	2401	408205	416427	-	-	416427
Kyvi	-	217	58397	58397	-	-	58397
Mikkeli	-	424	63576	63576	-	-	63576
P-Karjala	-	-	-	-	-	-	-
Kuopio	1576	1447	196332	3023	421512	-	421512
K-Suomi	-	524	83370	83370	-	-	83370
Vaasa	253	9377	1369998	9630	1404664	-	1404664
K-Pohjanmaa	-	-	-	-	-	-	-
Oulu	-	-	-	-	-	-	-
Kainuu	-	-	-	-	-	-	-
Lappi	-	-	-	-	-	-	-
TVL	1882	25865	4790201	27747	5058269	-	5058269

Maansiirtot

Uusimaa	-	-	-	-	-	-	-
Turku	-	-	-	-	-	-	-
Häme	-	-	-	-	-	-	-
Kyvi	-	-	-	-	-	-	-
Mikkeli	-	212	31806	212	31806	-	31806
P-Karjala	-	-	-	-	-	-	-
Kuopio	-	567	81936	567	81936	-	81936
K-Suomi	-	166	24855	166	24855	-	24855
Vaasa	-	-	-	-	-	-	-
K-Pohjanmaa	-	-	-	-	-	-	-
Oulu	-	-	-	-	-	-	-
Kainuu	-	-	-	-	-	-	-
Lappi	-	-	-	-	-	-	-
TVL	-	945	138597	945	138597	-	138597

Ajoneuvot yhteensä

Uusimaa	67450	12500848	179892	32248528	247342	44849376	154500	360	45006236
Turku	46690	8363652	78047	11945391	124737	20309043	10801	18681	20338525
Häme	46618	7854813	61131	10152848	107749	18007660	128333	74422	18210415
Kyvi	23552	3945799	55636	9437662	79188	13082461	88826	18186	13387473
Mikkeli	28817	4942727	32074	5461966	60892	10404692	364388	7630	10776710
P-Karjala	21453	4105840	42357	7519822	63811	11625662	101240	-	11726902
Kuopio	37682	6983684	54579	8659145	92261	15642830	179177	3385	15825392
K-Suomi	25056	4679731	56730	8878101	81785	13557832	162838	-	13720670
Vaasa	36290	6164983	110571	15009574	146862	21178557	269674	-	21444231
K-Pohjanmaa	6899	1301480	19269	2902678	26168	4204159	58337	-	4262495
Oulu	33583	5913439	35093	6188964	68677	12102403	3080	8190	12113673
Kainuu	20559	4078470	49749	9695536	70308	13774006	-	-	13774006
Lappi	40496	7751280	140448	25028412	189944	32779692	292038	8531	33080261
TVL	435145	78486746	915576	153228627	1350724	231715372	1812232	139385	233666989

III TVL:N VUOKRAAMA KULJETUSKALUSTO

III.2. PIIRIKOHTAISET TAULUKOT JA KUVIOT

III.2.2. Rakentaminen

SIVU

RAPORTTI YKSITYISTEN KUORMA-AUTOJEN SUORITTEISTA OMASSA TYÖNJOHDOS VUODELTA 1987 TAKSALAJIN MUKAAN	75
---	----

MAA- JA KIVIAINESTEN KULJETUKSET 1987 TAKSALAJEILLA 715-747 SEKA POIKKEAVILLA HINNOILLA 601-605	
- MILJ. MARKKONA	78
- TUHANSINA TUNTEINA	79
- 3-AKSELISTEN AUTOJEN KUORMIEN LUKUMÄÄRÄ LAVAKOON MUKAAN JA %	80
- 3-AKSELISTEN AUTOJEN KEIKKA-AIKA SEKA TAVOITE ...	82
- 3-AKSELISTEN AUTOJEN TOTEUTUNUT KULJETUSKAPASI- TEETTI % TAVOITTEESTA KULJETUSETÄISYYSVÄLILLÄ 0-25 KM VV. 1986-87	83
- 3-AKSELISTEN AUTOJEN TOTEUTUNEET KUSTANNUKSET SÄÄSTÖJEN MUKAAN NOUSEVASSA JÄRJESTYKSESSÄ	84
- TOIMITUSURAKAT KUUTIOT JA %:NA IRTOKUUTIOISTA ...	85

MAA- JA KIVIAINESTEN KULJETUKSET VV. 1985-87 TAKSALAJIT 601-747	
- 3-AKSELISET AUTOT	
- MK/H	86
- TUNNIT	86

TUNTITAKSA (131)	
- TUHANSINA TUNTEINA AUTOLAJIN MUKAAN	87
- YKSIKKÖKUSTANNUKSET (MK/H)	87

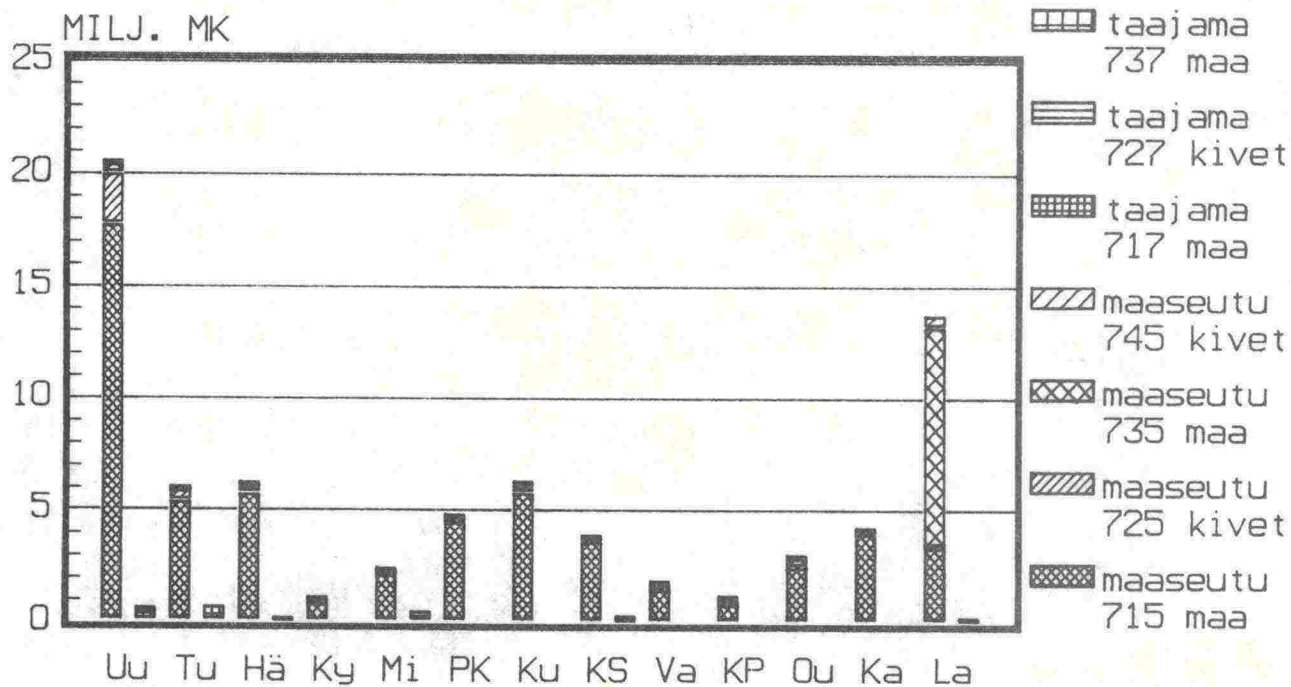
YHDISTETTY TAKSA (132)	
- TUHANSINA TUNTEINA AUTOLAJIN MUKAAN	88
- YKSIKKÖKUSTANNUKSET (MK/H)	88

RAPORTTI YKSITYISTEN KUORMA-AUTOJEN KESKIMÄÄRÄISISTÄ
SUORITTEISTA OMASSA TYÖNJOHDOSSE VUODELTA 1987 TK 01 - 24
ERITTELY TAVSALAJIN MUKAAN
PAKENTAMINEN

TVL
PT 921
0107

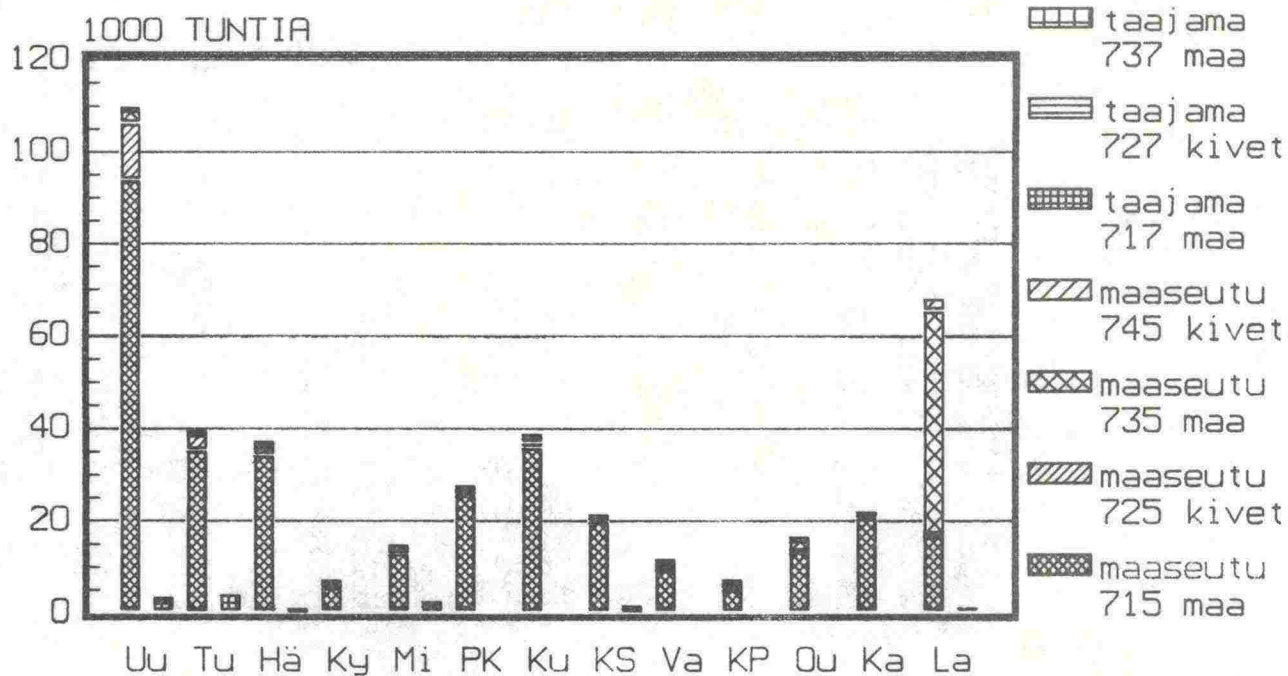
ERITTELY KODEITAIN	Vaasa tunnit	markat	ok/h	K-Pohjanmaa tunnit	markat	ok/h	Oulu tunnit	markat	ok/h	Kainuu tunnit	markat	ok/h	Lappi tunnit	markat	ok/h	TVL tunnit	markat	ok/h
YH-TAKSA/M/POIKX-HINTA (601)	39397	6380715	162	10082	1400491	139	3024	744843	246	15468	3020082	195	9869	2352176	238	166466	30100206	181
TP-TAKSA/M/POIKX-HINTA (603)	-	-	-	3	747	226	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	747	226
YH-TAKSA/M/POIKX-HINTA (605)	-	-	-	930	161563	174	-	-	-	4	1006	272	-	-	-	7529	1373027	182
YH-TAKSA/M/POIKX-HINTA (715)	9121	1434020	157	4738	779270	164	12947	2426502	187	20214	3945886	195	16467	3328485	202	323687	5725291	177
YH-TAKSA/M/MAA/TAAJAMA (717)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8137	1416254	174
YH-TAKSA/M/MAA/TAAJAMA (725)	225	34814	155	245	40777	166	58	12644	220	748	106233	142	164	26928	164	22440	3735059	166
YH-TAKSA/M/KIV/MAASEUTU (727)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	245	45552	186
TP-TAKSA/M/MAA/TAAJAMA (733)	1245	190543	153	1171	172778	148	2528	405156	160	506	78569	155	48385	9780351	202	61011	11725989	192
TP-TAKSA/M/MAA/TAAJAMA (737)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TP-TAKSA/M/KIV/MAASEUTU (745)	195	26775	137	132	20707	157	2	272	145	-	-	-	2779	551477	198	3702	686180	185
TP-TAKSA/M/KIV/MAASEUTU (747)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	121	32	4363	136
TURITITAKSA (131)	21172	2121961	100	1191	154555	130	8135	940264	116	10162	1394583	137	29967	3507519	117	165863	20150697	121
- Pakettiautot	5258	426611	91	66	5401	81	2189	178409	81	-	-	-	4903	398939	81	15448	1253287	81
- 2-akseliset kuorma-autot	12728	1250677	98	440	53627	122	3849	467926	122	2983	386048	129	14009	1497773	107	87562	10046471	115
- 3-akseliset kuorma-autot	3139	437675	139	682	95118	139	1908	265827	139	6599	922261	140	10223	1481926	145	60492	8524699	140
- 4-akseliset kuorma-autot	47	6998	148	3	409	149	189	28102	149	580	86273	149	832	128880	155	2162	326237	151
YH-TAKSA (132)	13348	1442489	108	680	101889	150	2241	259489	116	947	174257	184	19002	2472758	130	79107	9649306	122
ka	347348	21212	63087	30911	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2295583	-	-
- Pakettiautot	4012	363793	91	164	17517	107	1571	140067	89	-	-	-	2078	253136	122	24835	2370468	95
ka	95052	6113	39531	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	702760	-	-
- 2-akseliset kuorma-autot	8739	969041	111	165	20265	123	269	41507	154	37	6452	175	14790	1803366	122	43541	5301359	122
ka	232405	4482	9236	1352	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1250850	-	-
- 3-akseliset kuorma-autot	568	104234	183	335	61346	183	230	43726	190	903	166018	184	2029	399861	192	10322	1890445	183
ka	18974	10201	8328	29155	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	326179	-	-
- 4-akseliset kuorma-autot	28	5421	195	15	2761	179	171	34189	200	7	1787	268	106	26396	250	409	86832	212
ka	917	416	5972	404	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15794	-	-
HIEKOITUS, SUDLAUS TUN (133)	116	16140	140	-	-	-	3	419	140	24	3414	141	10	1399	145	416	57968	139
HIEKOITUS, SUDLAUS YHD (134)	20	3699	185	2	288	144	2	296	148	90	13256	148	7	1281	176	245	35997	147
AURAS (320,335)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	403	69885	173
KASTELU/PT/TON (580-583)	1328	234804	175	837	114067	136	1767	234280	171	1377	195720	142	6894	1245134	181	23200	3793604	164
PH-TAKSA (600,602,604,610,620)	23213	2677446	115	153	54716	227	4784	580781	121	79	13131	165	3848	372591	97	49889	5660378	113
YH+TPH/M KARK. (710-713,730-733)	1165	183466	157	35	4648	134	-	-	-	3	540	216	-	-	-	5738	1085151	189
YH+TPH/M KARK. (716,718,736,738)	14	2001	143	-	-	-	-	-	-	11	2045	179	63	8856	141	1287	231859	180
LISALAITTEET REI YTUN (845-881)	8292	229874	28	2908	65818	23	19332	563077	29	21821	719133	33	48409	969645	20	224717	6167804	27
PALOKULJETUS YH+TPT (990,992)	-	1025	-	-	7055	-	-	6664	-	-	-	-	-	28913	-	483809	-	-
ANSIOTAKU YH+TPT (777)	-	27953	-	-	5470	-	-	15574	-	-	-	-	-	5528	-	400210	-	-
VALUTUSKAKORVAUS (903)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SAATTARYKÄILUKORVAUS (904)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TÄULUKOIPATTOMAT, EROTUS (111)	15	1670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YHTEENSÄ	110555	15009394	136	20192	3064241	152	35087	6188964	176	49655	9696543	195	137588	24492214	178	919400	154123336	161

MAA- JA KIVIAINESTEN KULJETUKSET
TIERAKENNUS 1987, 0107A



PIIRI

MAA- JA KIVIAINESTEN KULJETUKSET
TIERAKENNUS 1987, 0107B

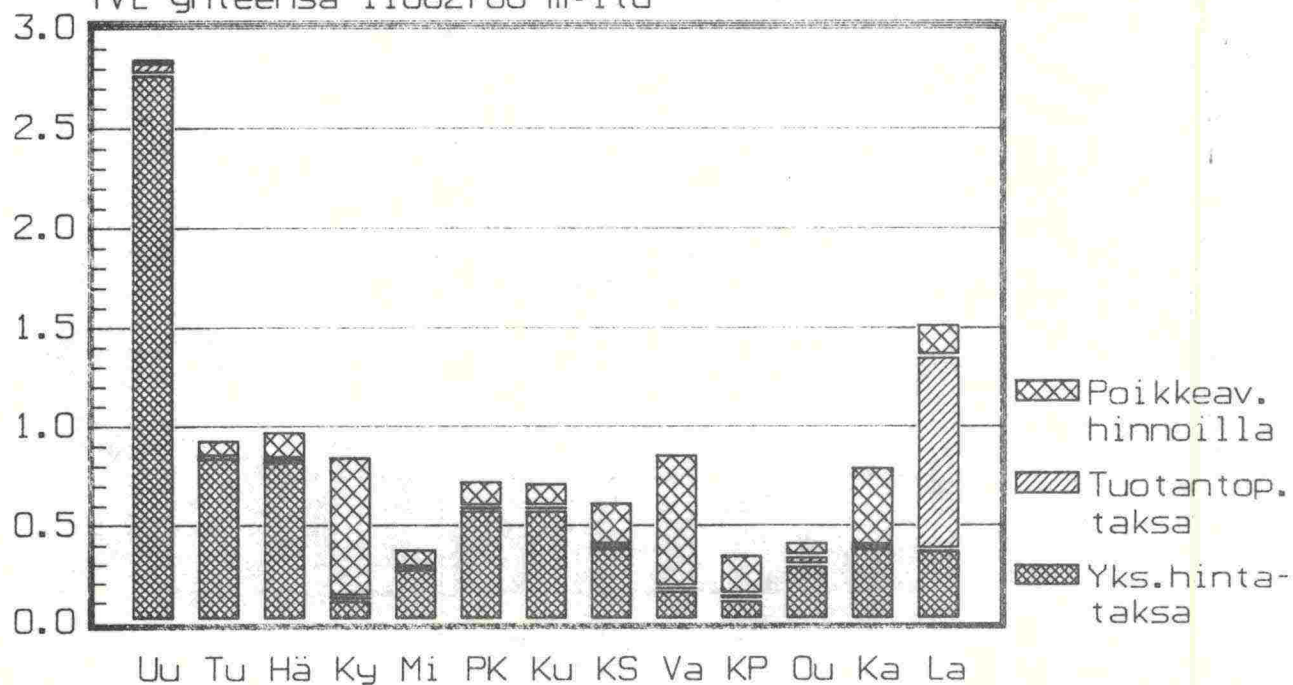


PIIRI

3-AKSELISTEN KUORMA-AUTOJEN KULJETTAMAT MASSAT 1987, TIENRAKENNUS 0140A

massamäärä milj. m³itd

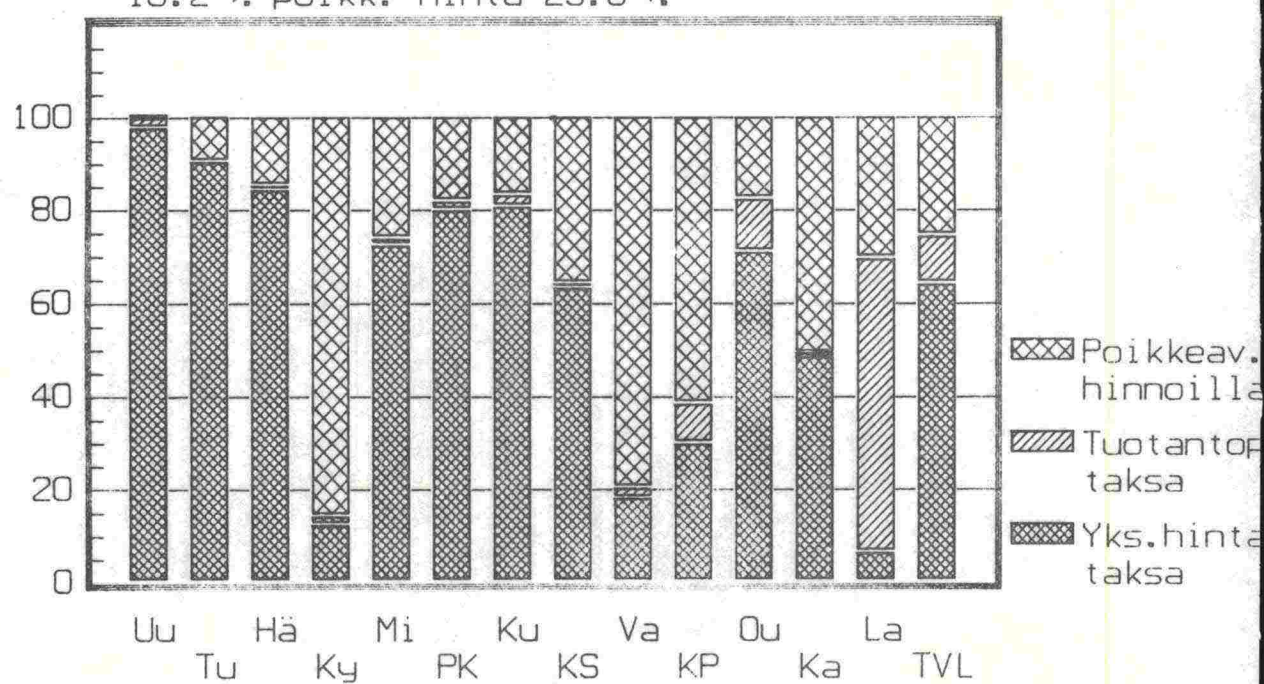
TVL yhteensä 11882780 m³itd



Piiri

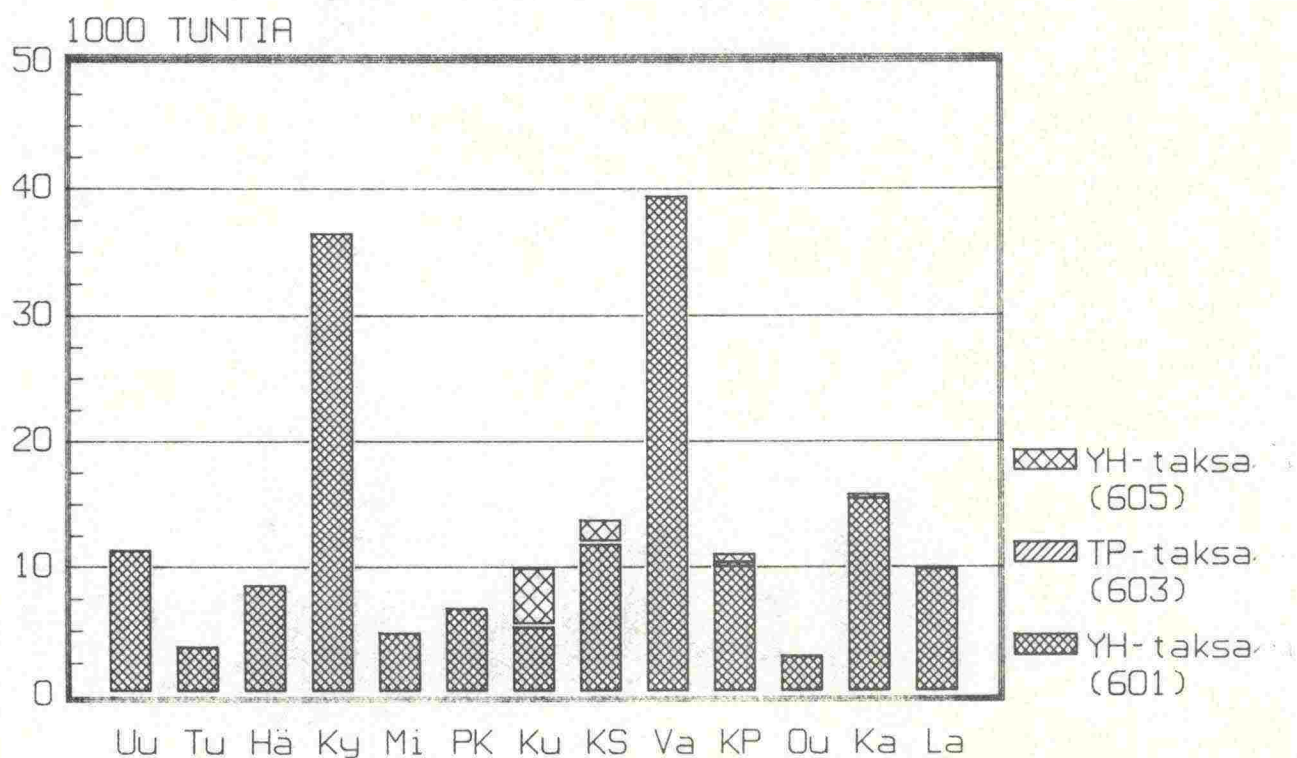
3-AKSELISTEN KUORMA-AUTOJEN KULJETTAMAT MASSAT 1987, TIENRAKENNUS 0140B

% TVL yh-taksa 64 % tp-taksa
10.2 % poikk. hinta 25.8 %



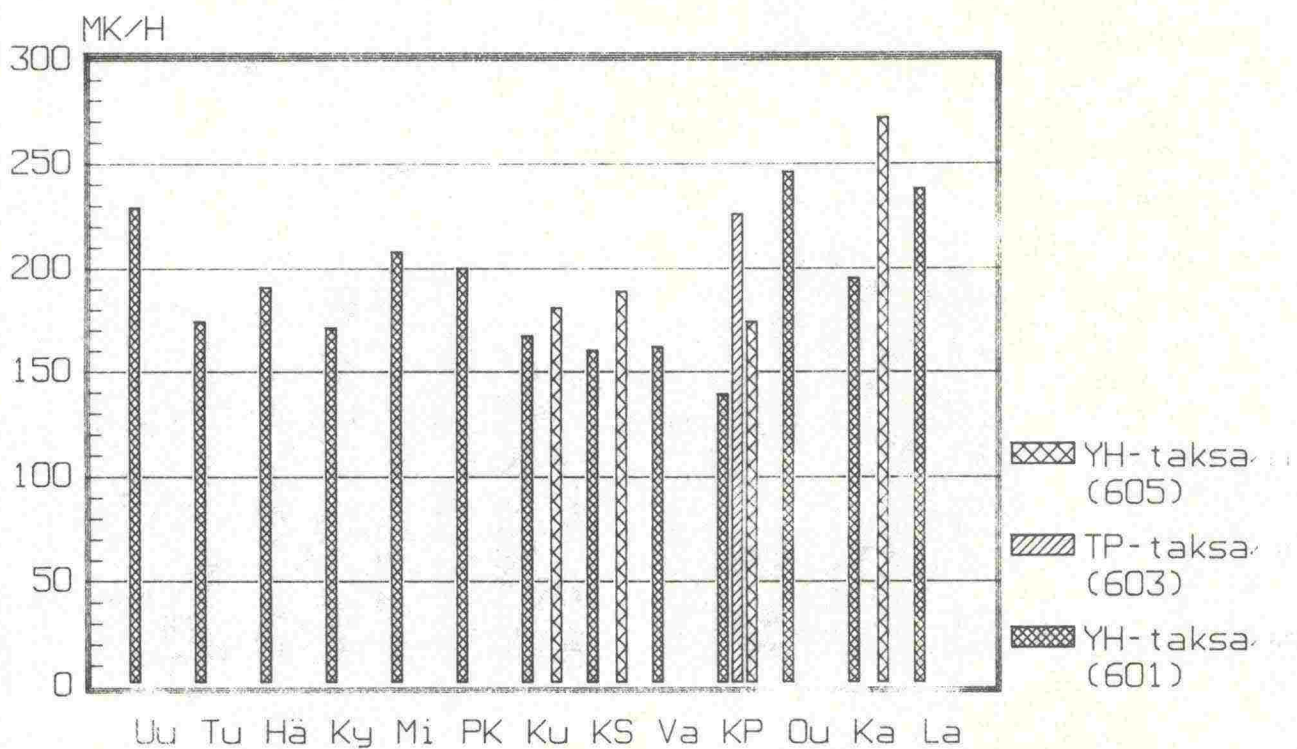
Piiri

KULJETUKSET POIKKEAVILLA HINNOILLA M³ITD
TIENRAKENNUS 1987 0107C



PIIRI

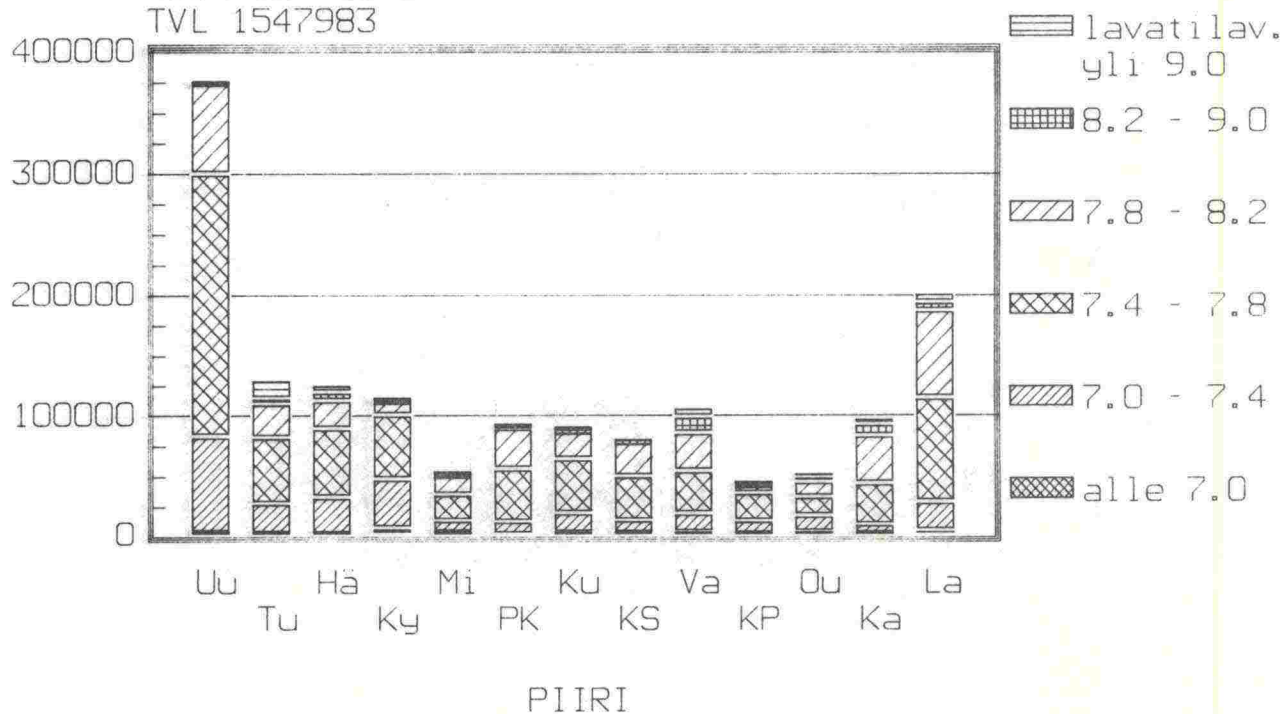
KULJETUKSET POIKKEAVILLA HINNOILLA M³ITD
TIENRAKENNUS 1987 0107D



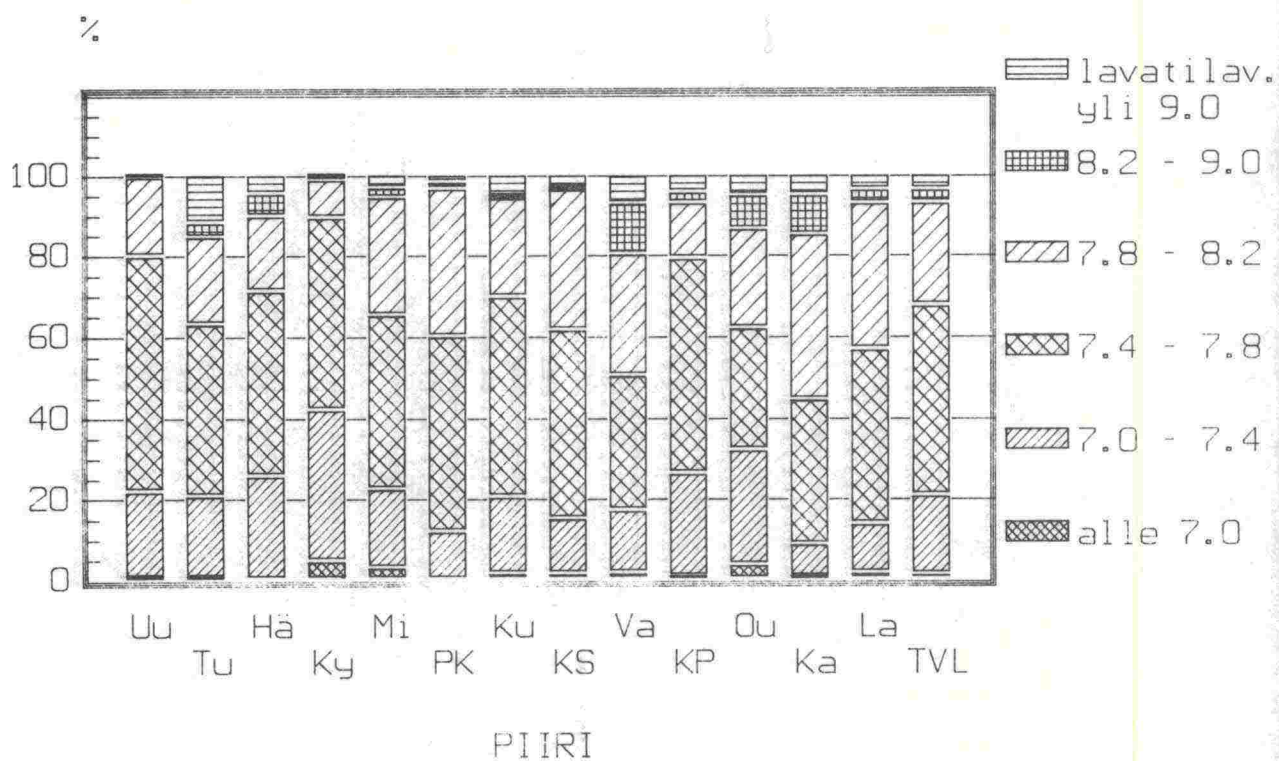
PIIRI

YKSITYISTEN KUORMA-AUTOJEN KUORMAKOKO
3-AKS. AUTOT, YKS.HINTA-, TUOT.PALKKIO-
JA ERIKOISTAKSAT, TK 01-24 1987
RAKENTAMINEN 0124A

KUORMIEN LUKUMÄÄRÄ
TVL 1547983



YKSITYISTEN KUORMA-AUTOJEN KUORMAKOKO
3-AKS. AUTOT, YKS.HINTA-, TUOT.PALKKIO-
JA ERIKOISTAKSAT, TK 01-24 1987
RAKENTAMINEN 0124B



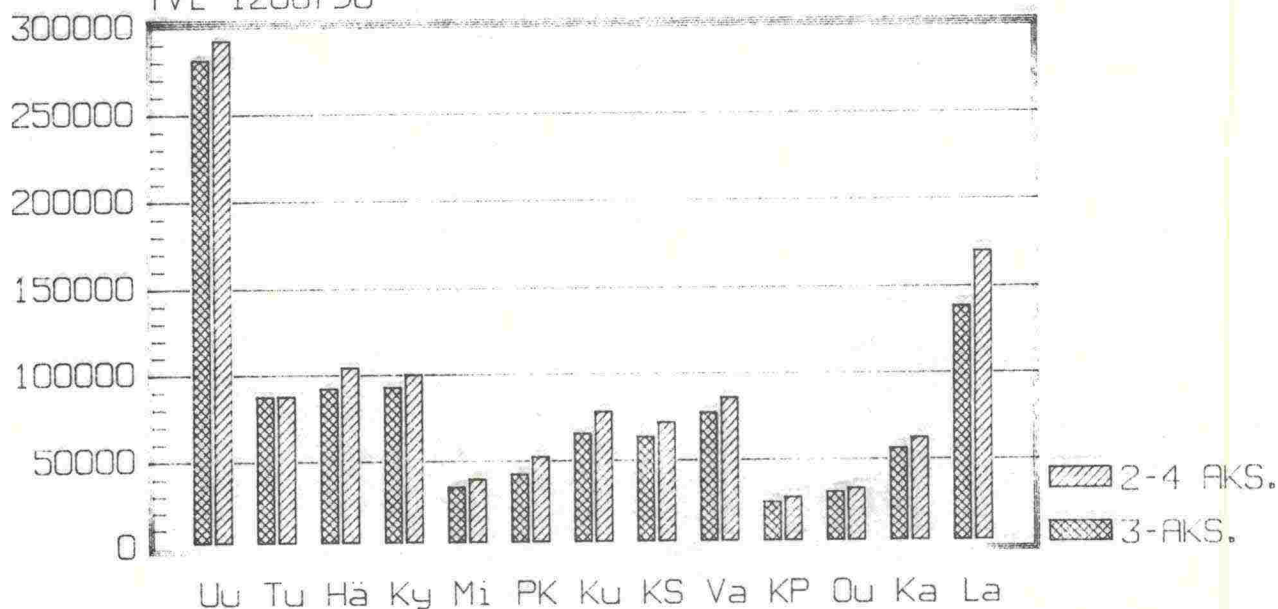
YKSITYISTEN KUORMA-AUTOJEN KUORMAKOKO, KEIKKA-AIKA JA KUSTANNUKSET
 3-AKSELISET AUTOT
 YKSINKOHINTA- JA TUOTANTOPALKKIOI'AKSAT (715,717,725,727,735,737,745,747,601,603,605) M³/TD
 10/16/T AKSELI/TELIP.
 MAASEUTU JA TAAJAMA (MYÖS LOUHOJ JA KIVET)
 TK 01-24 1987
 RAKENTAMINEN

PIIRI	KUORMIEN LUV	TUNNIT H	KULJETUS- ETAISYYS KM	SAVUTETTU KEIKKA-AIKA MIN.	VERTAILEVA KEIKKA-AIKA MIN.	KUORMA- KOKO M ³ /TD	MASSAT 1000 M ³ /TD	KAPASITEETTI M ³ /TD/H	KUSTANNUKSET 1000 MK	YKSIKÖKUSTANNUKSET MK/M ³ /TD	YKSIKÖKUSTANNUKSET MK/H
Uusimaa	374408	107465	3,52	17	18	7,7	2882	26,8	2053	6,99	187,53
Turku	128322	45786	3,59	21	18	8,01	1028	22,5	7119	6,93	155,49
Häme	124125	38151	3,26	18	18	7,81	969	25,4	6413	6,62	168,1
Kymi	111320	39016	4,77	21	20	7,54	839	21,5	6295	7,5	161,35
Mikkeli	51701	18277	4,84	21	20	7,89	408	22,3	3227	7,91	176,57
P-Karjala	91553	28579	3,8	19	18	7,85	719	25,2	5153	7,17	180,31
Kuopio	90328	35413	5	24	22	7,83	708	20	5747	8,12	162,28
K-Suomi	79131	29384	5,36	22	22	7,83	620	21,1	5214	8,41	177,46
Vaasa	105399	41878	5,7	24	22	8,1	854	20,4	6835	8	163,21
K-Pohjanmaa	43728	14628	3,88	20	18	7,91	346	23,7	2196	6,35	150,12
Oulu	51041	17116	4,65	20	20	8,08	412	24,1	3234	7,84	188,92
Kainuu	96696	32529	4,72	20	20	8,15	788	24,2	6133	7,78	188,59
Lappi	200231	65085	4,48	20	20	7,92	1586	24,4	12719	8,02	195,42
TVL	1547983	513307	4,24	20	20	7,85	12159	23,7	90440	7,44	176,19
1986	1614216	532027	4,22	20	20	7,92	12791	24	91773	7,18	172,5

YKSIT. KUORMA-AUTOJEN M³ITD-KULJETUKSET
YKS.HINTA- TUOTANTOPALKKIO- JA ERIKOIS-
TAKSOILLA

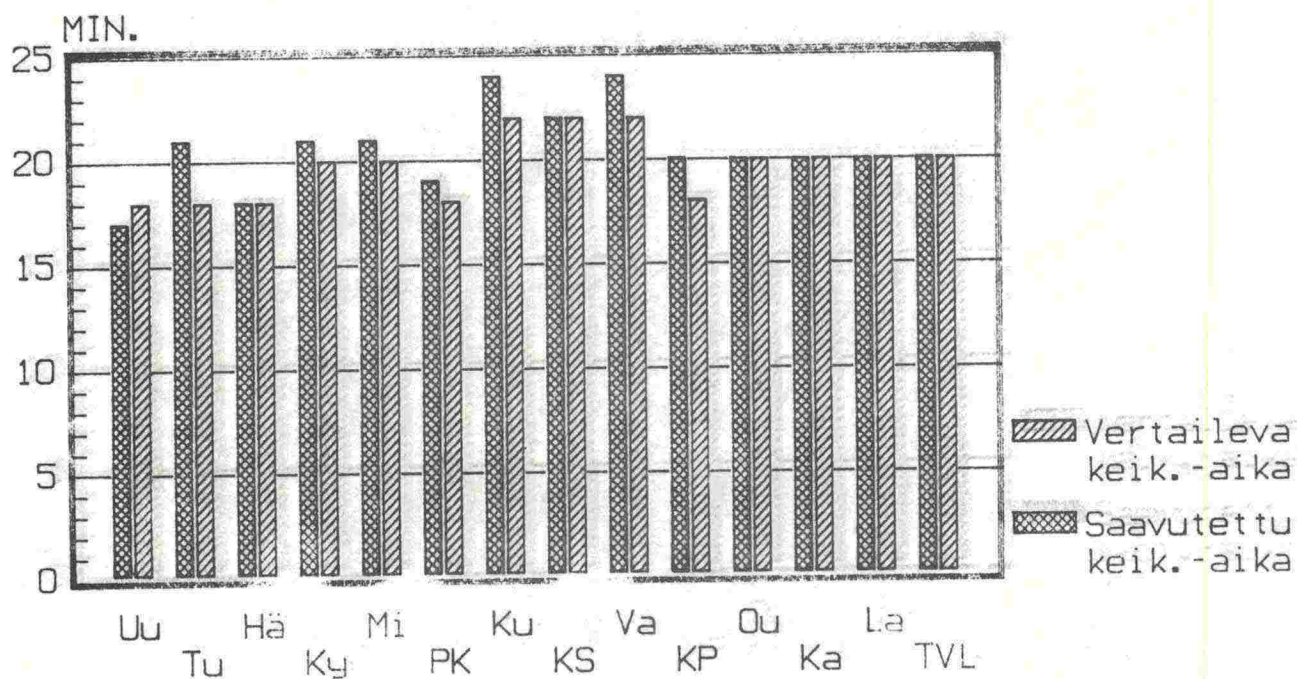
TK 01-16 1987 RAKENTAMINEN 078D

KUORMIEN LKM
TVL 1206790



PIIRI

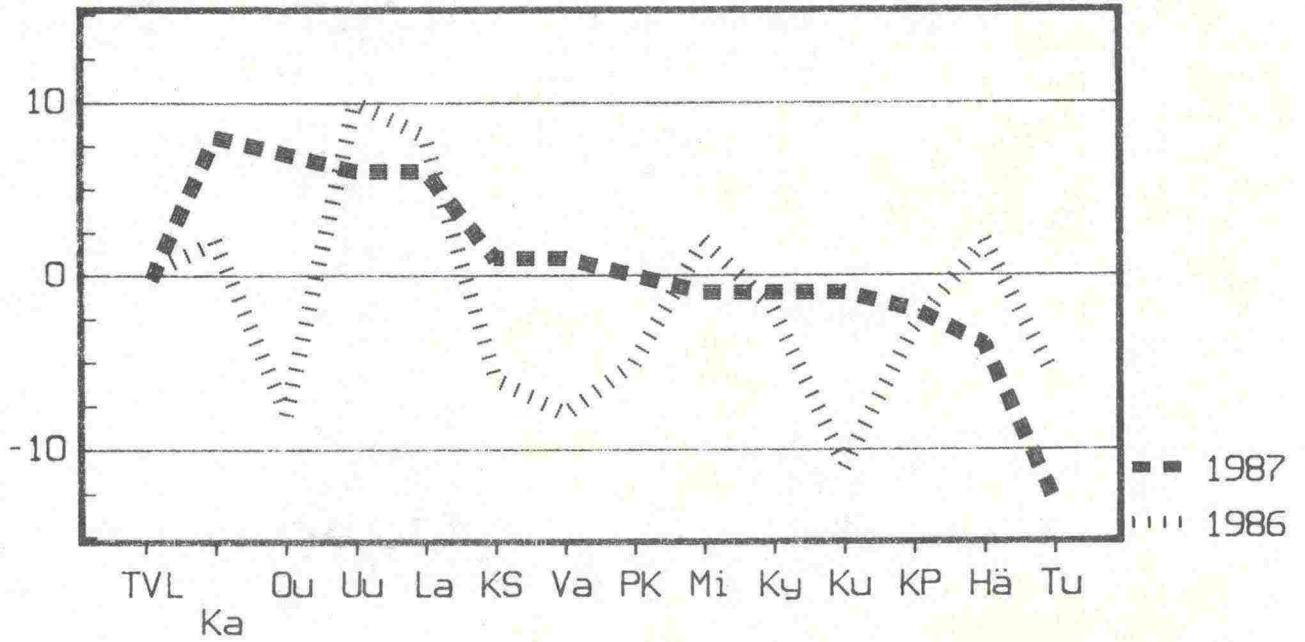
YKSITYISTEN KUORMA-AUTOJEN KEIKKA-AIKA
YKS.HINTA- JA TUOT.PALKKIO- SEKÄ ERI-
KOISTAKSOILLA M³ITD AJOISSA, RAKENTAMINEN
3-AKS. AUTOT (10/16), TK 01-24 1987 0116



PIIRI

3-AKSELISTEN KUORMA-AUTOJEN TOTEUTUNEET
KAPASITEETIT (M³ITD) KULJETUSETÄISYY-
DELLÄ 0-25 KM, RAKENTAMINEN 0197

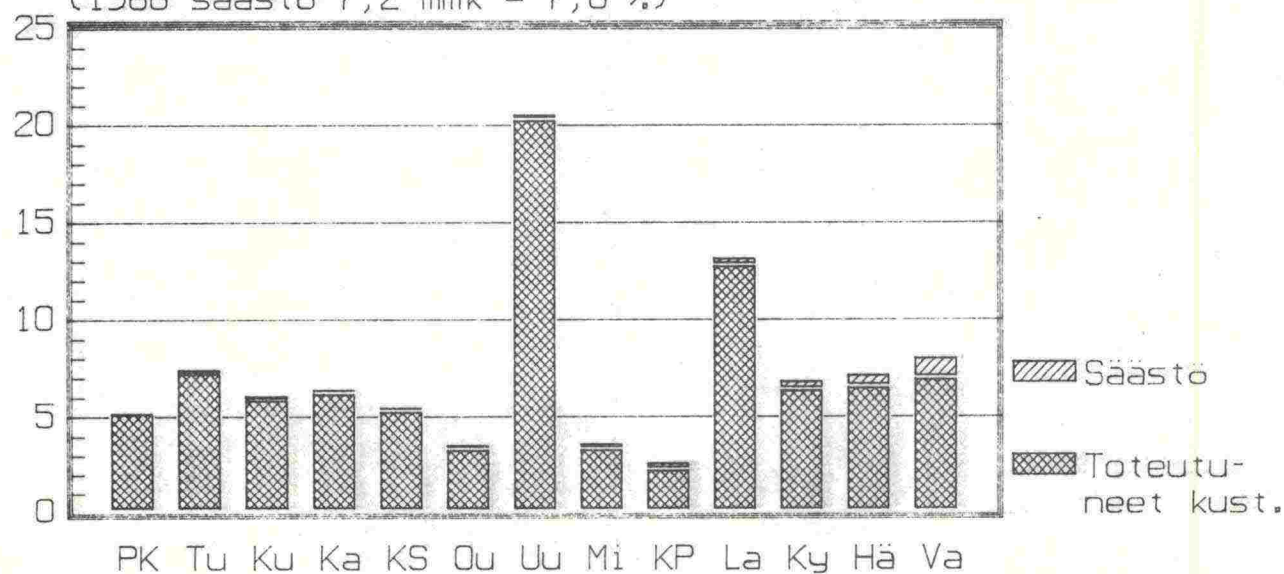
% Ero TVL:n keskiarvokapasi-
teetista



Piiri

YKS.HINTA IRTOKUUTIOKULJETUKSISSA
YKS.HINTA-, TUOTANTOPALKKIO- JA ERIKOIS-
TAKSOILLA, 3-AKSELISET AUTOT
VUOSITILASTO 1987, RAKENTAMINEN 0135

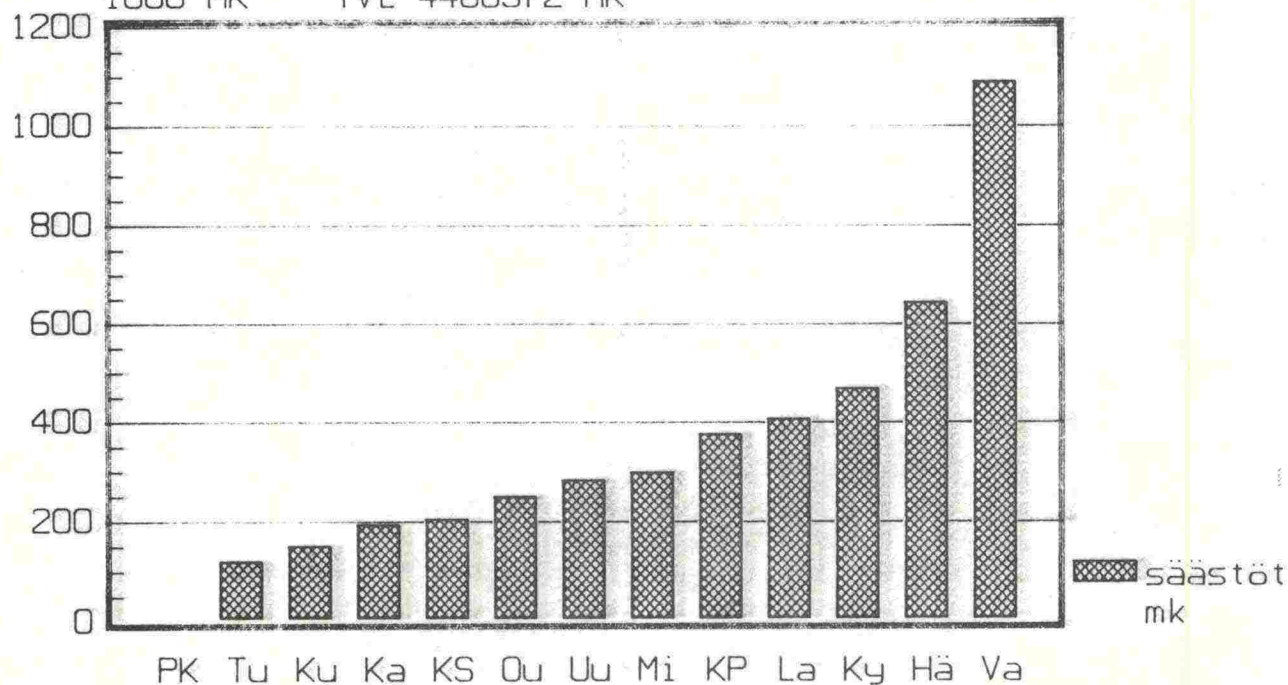
MMK TVL säästö 4,5 mmk = 4,7 %
(1986 säästö 7,2 mmk = 7,8 %)



PIIRI
SÄÄSTÖT NOUSEVASSA JÄRJESTYKSESSÄ

MAA- JA KIVIAINESTEN KULJETUKSET IRTO-
KUUTIOMITAIN VUOSITILASTO 1987
3-AKSELISET AUTOT, RAKENTAMINEN 0133A

1000 MK TVL 4486372 MK

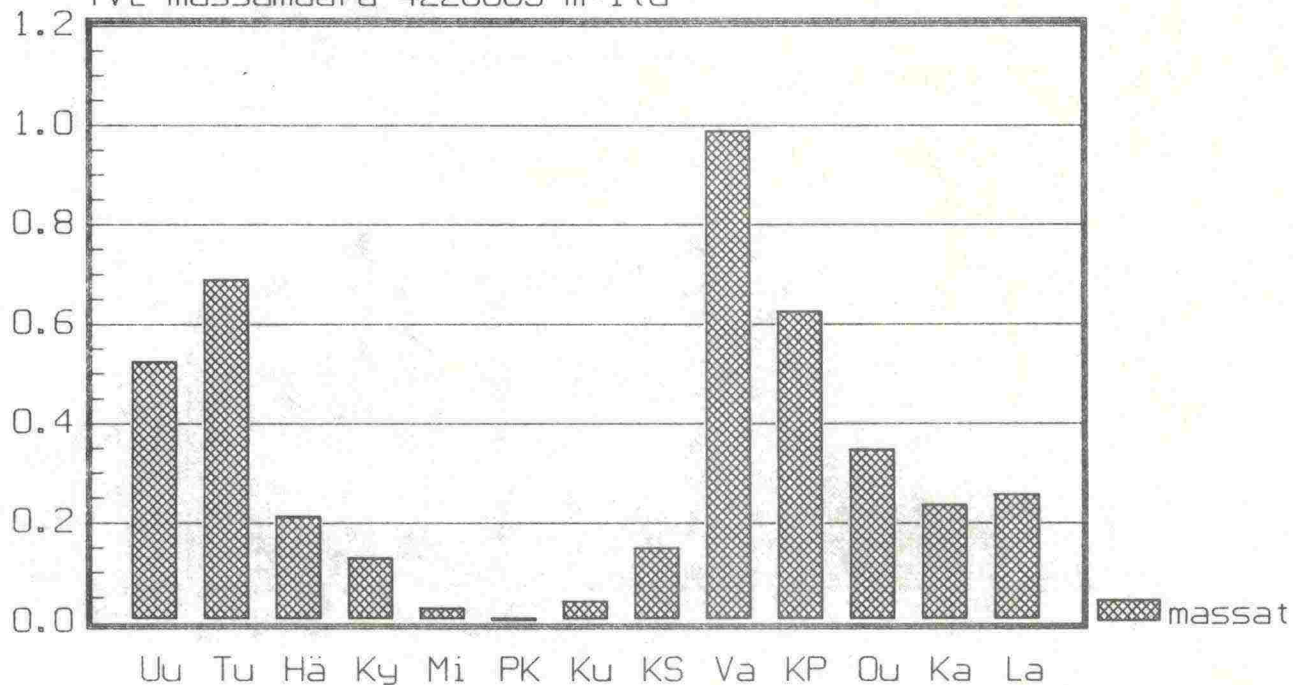


SÄÄSTÖT NOUSEVASSA JÄRJESTYKSESSÄ

TVL, TOIMITUSURAKAT 1987
RAKENTAMINEN 0147A

milj. m³itd

TVL massamäärä 4228885 m³itd

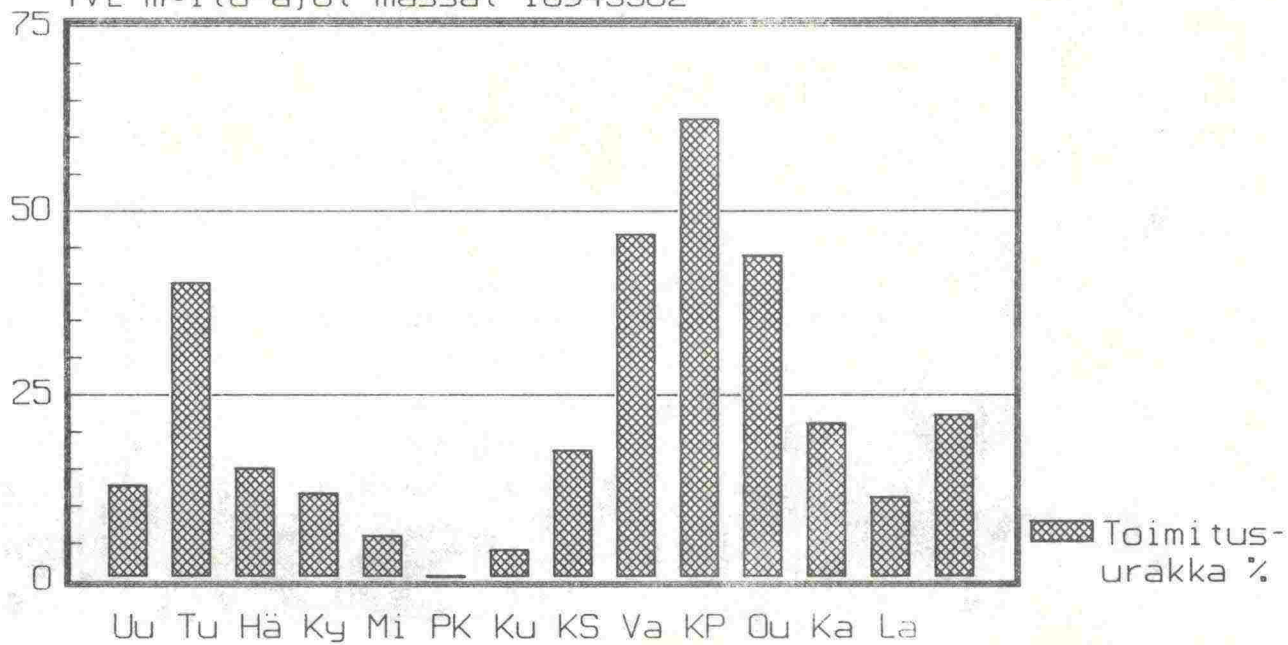


Piiri

TVL, TOIMITUSURAKAT 1987
RAKENTAMINEN 0147B

%

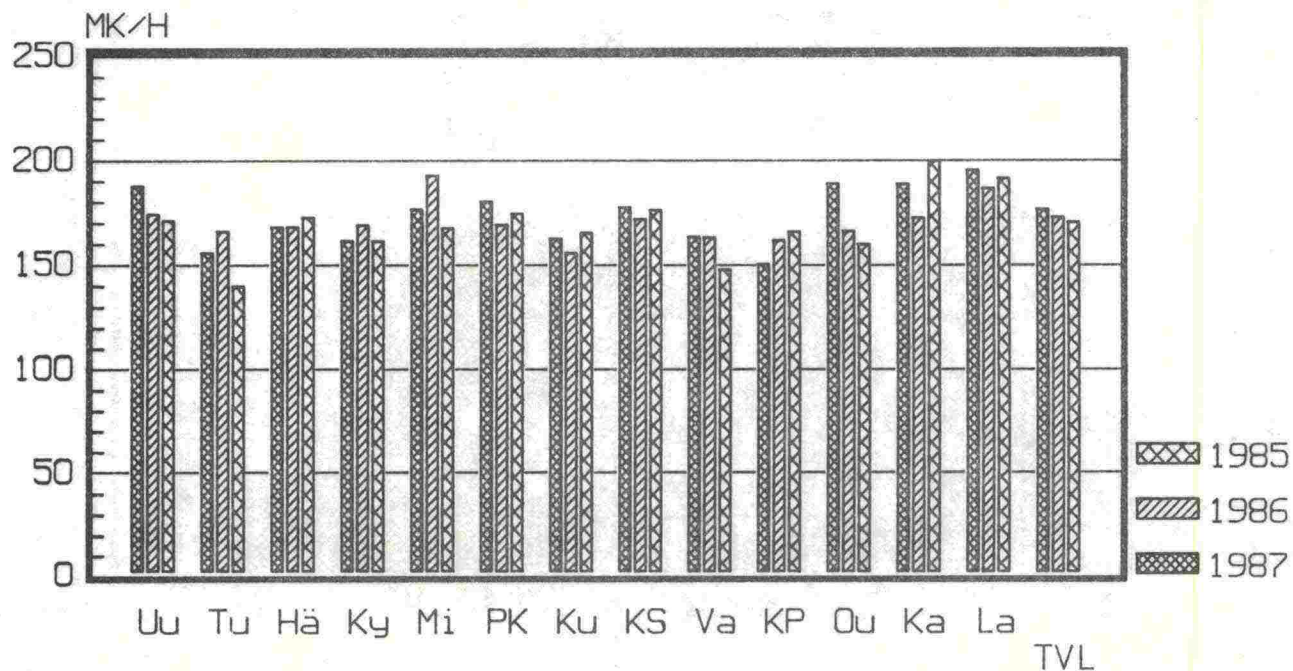
TVL m³itd-ajot massat 18943302



TVL

Piiri

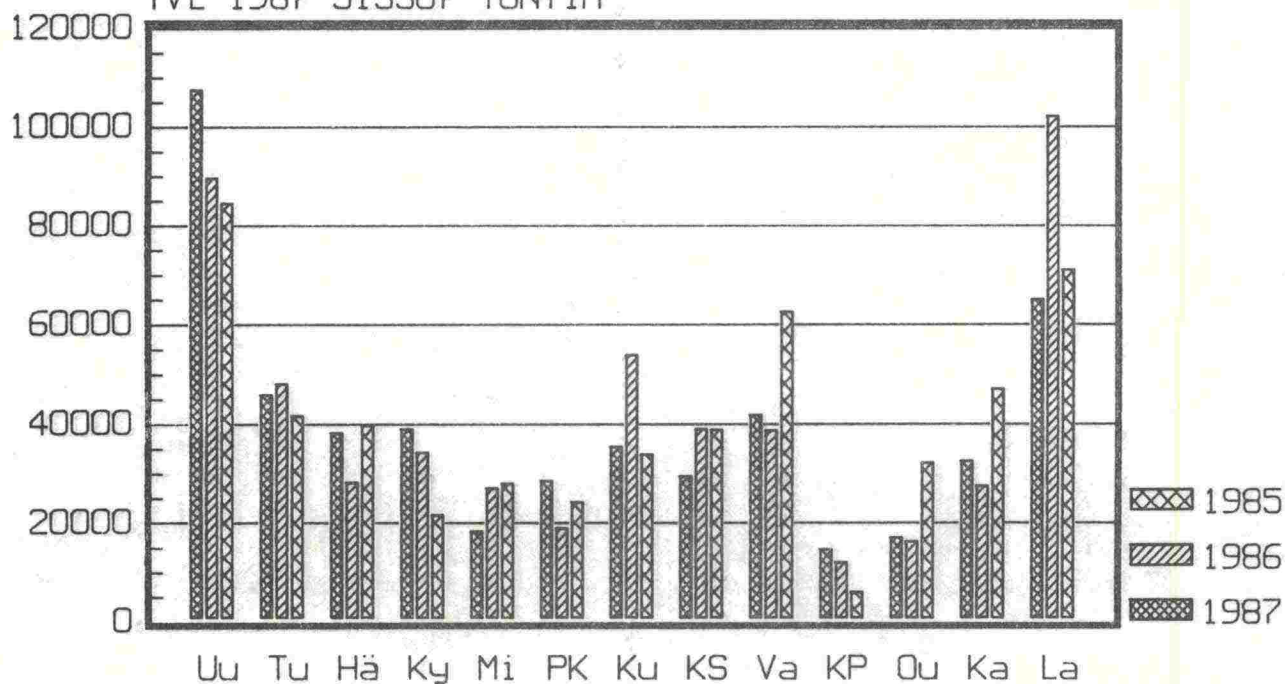
MAA- JA KIVIAINESTEN KULJETUKSET IRTO-
KUUTIOMITOIN, TAKSALAJIT 601-747
3-AKSELISET KUORMA-AUTOT, RAKENTAMINEN
0126A



PIIRI

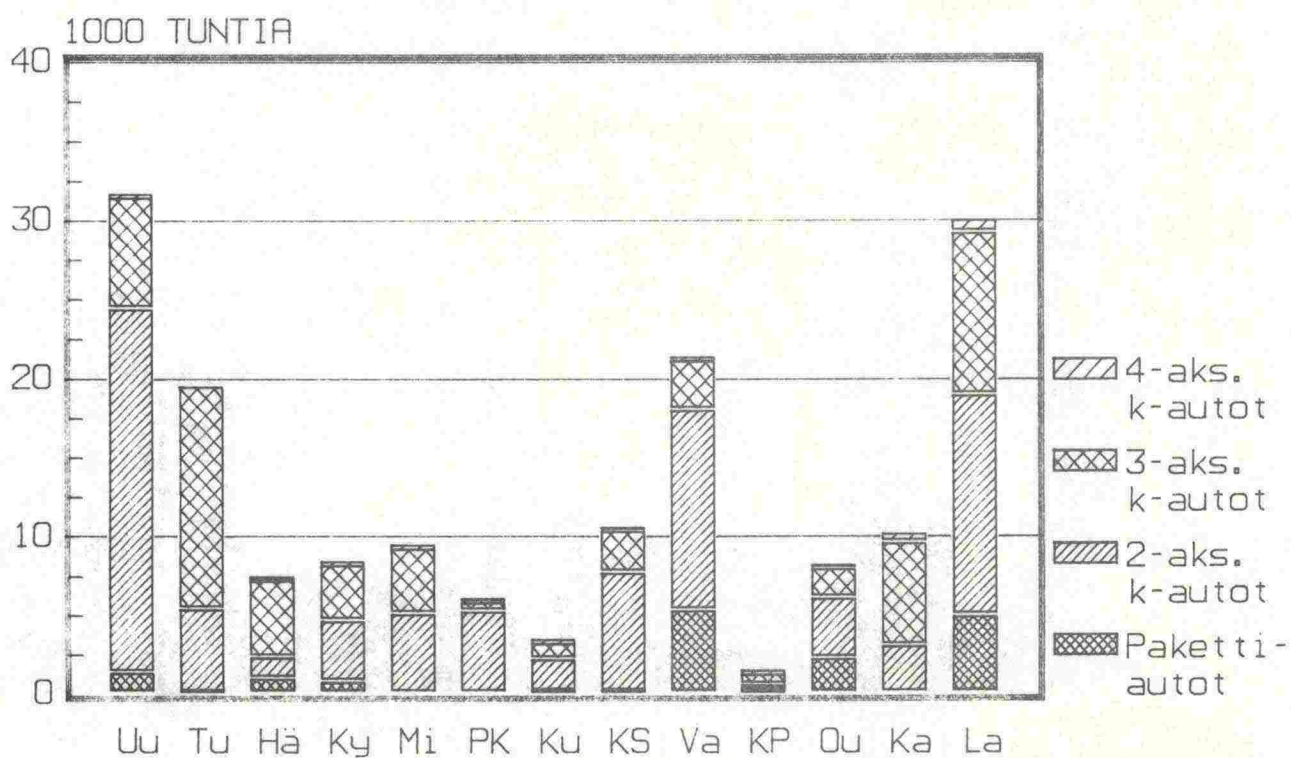
3-AKSELISET KUORMA-AUTOT
RAKENTAMINEN 0126B

TUNNIT
TVL 1987 513307 TUNTIA



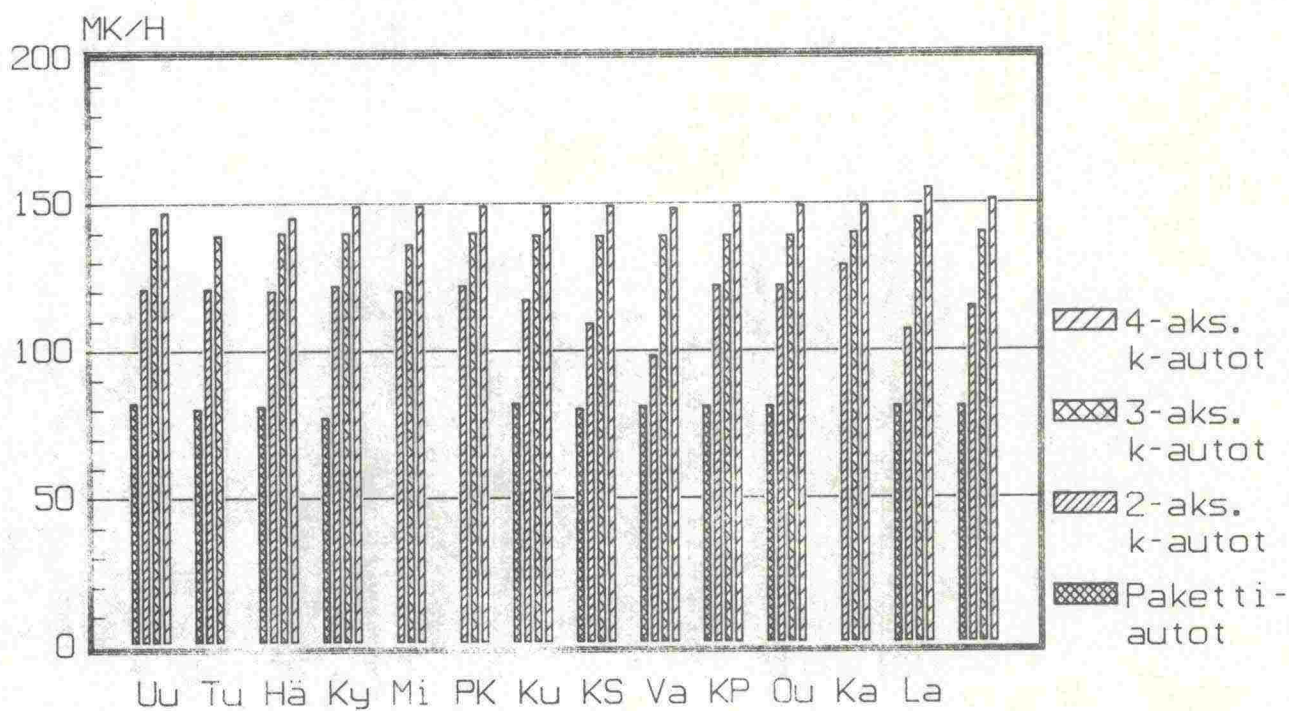
PIIRI

TVL, TUNTITAKSAN KÄYTTÖ JA KUSTANNUKSET
RAKENTAMINEN 1987 0107E



PIIRI

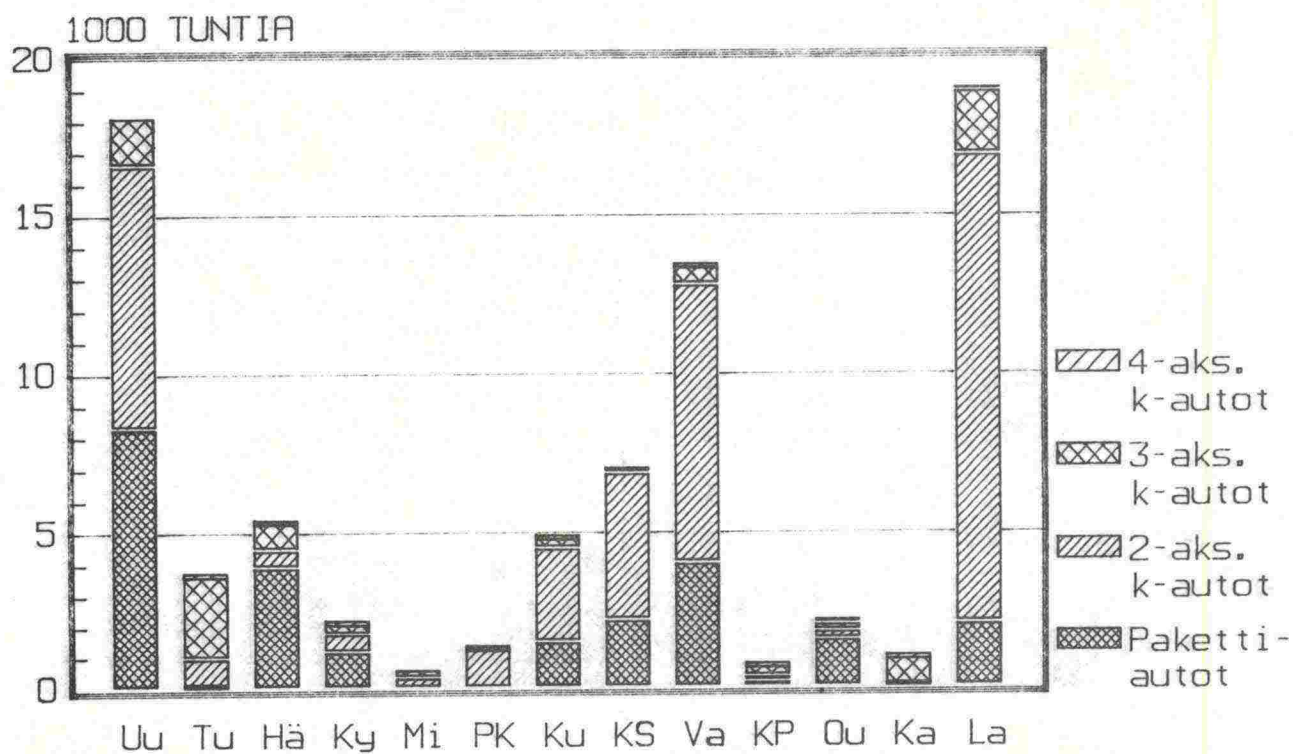
TVL, TUNTITAKSAN KÄYTTÖ JA KUSTANNUKSET
RAKENTAMINEN 1987 0107F



TVL

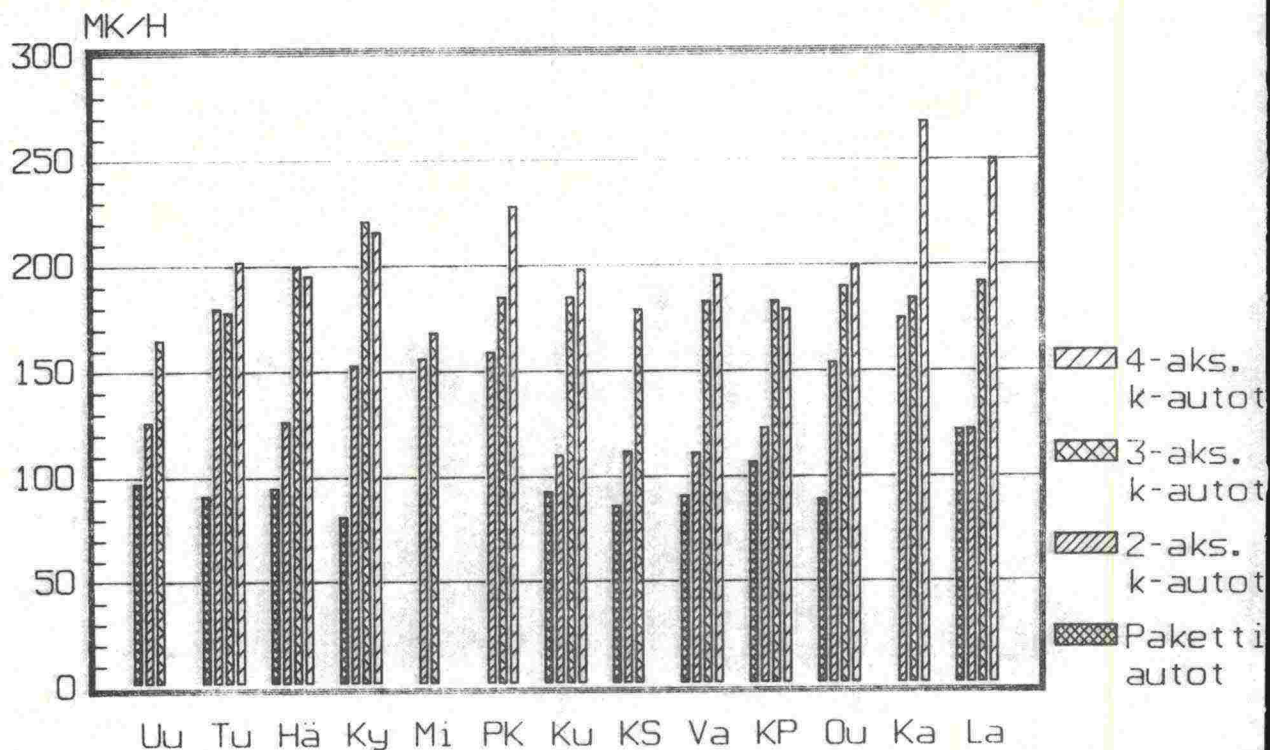
PIIRI

TVL, YHDISTETYN TAKSAN KÄYTTÖ JA KUSTAN-
NUKSET RAKENTAMINEN 1987 0107G



PIIRI

TVL, YHDISTETYN TAKSAN KÄYTTÖ JA KUSTAN-
NUKSET RAKENTAMINEN 1987 0107H



PIIRI

III TVL:N VUOKRAAMA KULJETUSKALUSTO

III.2. PIIRIKOHTAISET TAULUKOT JA KUVIOT

III.2.3. Kunnossapito

SIVU

RAPORTTI YKSITYISTEN KUORMA-AUTOJEN SUORITTEISTA OMASSA TYÖNJOHDOSSE TAKSALAJIN MUKAAN	91
MAA- JA KIVIAINESTEN KULJETUKSET TAKSALAJEILLA 715-747 SEKÄ POIKKEAVILLA HINNOILLA 601-605	
- KUORMIEN LUKUMÄÄRÄ KAIKKI KUORMA-AUTOT	93
- 3-AKSELISTEN KUORMA-AUTOJEN KUORMAKOKO, KUORMIEN LUKUMÄÄRÄ, KEIKKA-AIKA JA KUSTANNUKSET	93
- 3-AKSELISTEN AUTOJEN TOTEUTUNEET KUSTANNUKSET SÄÄSTÖJEN MUKAAN NOUSEVASSA JÄRJESTYKSESSÄ	96
MAA JA KIVIAINESTEN KULJETUKSET VV. 1985-87 TAKSALAJIT 601-747	
- 3-AKSELISET AUTOT	
- MK/H	97
- TUNNIT	97
<hr/>	
TUNTITAKSA (131)	
- TUHANSINA TUNTEINA AUTOLAJIN MUKAAN	98
- YKSIKKÖKUSTANNUKSE (MK/H)	98
YHDISTETTY TAKSA (132)	
- TUHANSINA TUNTEINA AUTOLAJIN MUKAAN	99
- YKSIKKÖKUSTANNUKSET (MK/H)	99

TVL
PT 921
0106

RAPORTTI YKSITYISTEN KUORMA-AUTOJEN KESKIMÄÄRÄISISTÄ
SUORITTEISTA OMASSA TYÖNHOUDOSSA VUODELTA 1987 TK 01 - 24
ERITTIELY TÄKÄLÄJIN MUKAAN
KUNNOSSAPITO

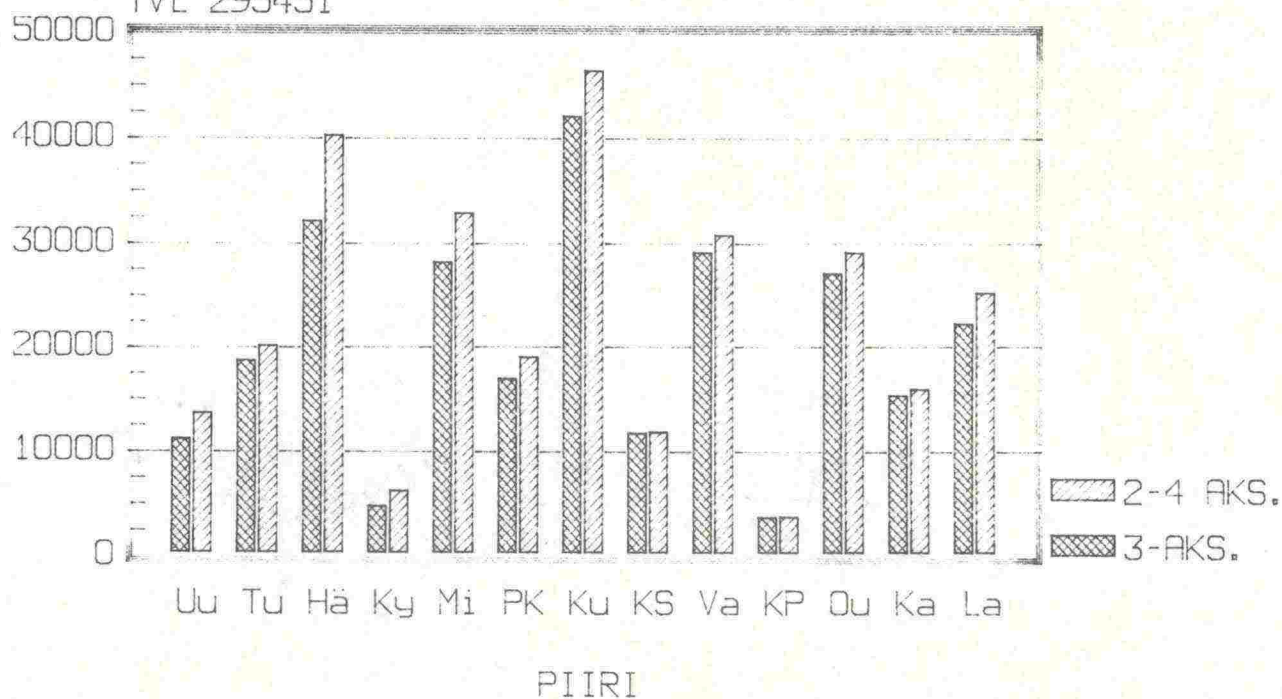
ERITTIELY KODEITTAIN																									
Uusiaa	Turku	Häme	Kymi	Mikkeli	P-Karjala	Kuopio	K-Suomi																		
tunnit	markat	ak/h	tunnit	markat	ak/h	tunnit	markat	ak/h	tunnit	markat	ak/h	tunnit	markat	ak/h	tunnit	markat	ak/h	tunnit	markat	ak/h	tunnit	markat	ak/h		
(601)	38	8178	213	2659	687242	258	556	140762	253	10	2157	207	1249	312724	250	2428	539772	222	2573	377993	147	624	114313	183	
YH-TAKSA/M/POIKI.HINTA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
TP-TAKSA/M/POIKI.HINTA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
(603)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
YH-TAKSA/M/POIKI.HINTA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
(605)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
YH-TAKSA/M/MAA/MAASEUTU	12225	2028294	166	15854	2749955	173	25780	4345419	169	2750	503568	183	16191	2659731	164	8145	1630549	200	24846	4709994	190	13931	2721919	195	
YH-TAKSA/M/MAA/TAALAJA	178	31274	175	5	892	186	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	2228	162	-	-	-	
(717)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
YH-TAKSA/M/MAA/TAALAJA	105	9259	88	19	2372	126	279	42912	154	-	-	-	813	90459	111	-	-	-	56	8302	148	75	10274	138	
(725)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
YH-TAKSA/M/KIV/MAASEUTU	(727)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
YH-TAKSA/M/KIV/TAALAJA	(735)	1683	270474	161	2720	384150	141	4019	584033	145	3913	618968	158	773	104725	135	2047	332781	163	243	43094	177	2671	428471	160
TP-TAKSA/M/MAA/MAASEUTU	(737)	122	18274	149	-	-	-	-	-	-	-	-	10	1417	143	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
TP-TAKSA/M/MAA/TAALAJA	(745)	73	10464	143	103	15242	148	-	-	389	60123	155	58	8568	147	-	-	-	-	-	-	30	4542	154	
TP-TAKSA/M/KIV/MAASEUTU	(747)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
TP-TAKSA/M/KIV/TAALAJA	(131)	10724	1369654	128	4856	665676	137	5762	791658	137	7401	985313	133	1137	154188	136	406	53187	131	1407	175611	125	667	90134	135
TUUNTAKSA																									
(132)	1048	179237	168	4142	649917	157	1702	297618	175	628	103577	165	215	40634	189	131	25058	191	962	164027	170	312	46844	150	
ka	36352	106247	-	-	-	-	-	47465	-	20524	-	-	-	8012	-	-	5498	-	-	27955	-	-	8727	-	
- Pakettiautot	3	305	102	105	10113	97	5	583	117	79	6387	81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45	3710	83	
ka	112	3071	-	-	-	-	-	220	-	-	1484	-	-	0	-	-	0	-	-	0	-	-	44934	-	
- 2-akseliset kuormat-autot	770	127850	160	1024	140929	138	900	120422	134	265	43291	163	40	7602	188	65	11886	183	153	21048	138	123	17132	139	
ka	27710	-	-	-	23726	-	-	19599	-	-	9273	-	-	1726	-	-	2877	-	-	3765	-	-	112900	-	
- 3-akseliset kuormat-autot	294	51082	174	2977	491335	165	797	176613	222	253	48306	191	174	33032	190	67	13173	198	745	132107	177	144	26002	181	
ka	8530	78078	-	-	78078	-	-	27646	-	-	8873	-	-	6286	-	-	2621	-	-	22726	-	-	6626	-	
- 4-akseliset kuormat-autot	-	-	-	36	7540	208	-	-	-	30	5593	186	-	-	-	-	-	65	10873	169	-	-	0	-	
ka	0	1372	-	-	-	-	-	0	-	894	-	-	-	0	-	-	0	-	-	1464	-	-	0	-	
HIEKOITUS, SUOLAINEN TUN (133)	1310	175546	134	5	692	132	13	1849	140	349	46107	132	2	264	132	14	1789	132	1	151	140	3	454	140	
HIEKOITUS, SUOLAINEN YHD (134)	3036	479688	158	558	88232	158	668	103662	155	347	57879	167	84	14044	167	14	1933	136	21	3305	155	122	17471	143	
ALURIS (320, 335)	9215	1515499	184	6020	1095120	182	6476	1162882	180	5826	1032895	177	6482	1221794	188	8210	1494026	182	6970	1325674	190	5952	1124410	189	
ka	176887	-	-	-	195151	-	-	212394	-	-	172858	-	-	209204	-	-	257226	-	-	224930	-	-	197968	-	
KASTELU/TPT/TOR (590-593)	-	-	-	87	12337	141	1192	159060	133	53	7518	141	203	28181	139	28	3947	142	314	41847	133	270	38558	143	
PH-TAKSA (600, 602, 604, 610, 620)	27897	6066881	217	7041	1244683	177	140	26655	190	332	56167	169	83	14959	179	31	8898	289	228	34845	153	239	25136	105	
YH-TPT/TOR (710-713, 730-733)	896	213605	238	2583	517475	200	32	6191	195	1554	297896	192	1379	215948	157	-	-	-	36	5103	142	162	28109	174	
YH-TPT/M KARK. (716, 718, 736, 738)	-	-	-	34	4518	133	-	-	-	-	-	-	88	7424	85	-	-	-	12	2273	193	-	-	-	
LISÄLAITTEET REI YTON (945-981)	5631	119231	21	4370	206841	47	5079	165671	33	1883	39715	21	673	13733	20	497	11384	23	3349	79697	24	1058	20316	19	
PALIKULJETUS YH-TPT (990, 992)	-	-	-	-	-	-	-	431	-	-	8652	-	-	19812	-	-	-	-	-	-	-	-	1425	-	
ANSIOITAMINEN YH-TPT (777)	-	-	-	-	32870	-	-	19882	-	-	379	-	-	31875	-	-	3155	-	-	9225	-	-	1536	-	
VALMISTUKORVAUS (903)	-	-	-	-	10801	-	-	128332	-	-	85826	-	-	364388	-	-	101240	-	-	179177	-	-	162838	-	
SKATKOKORVAUS (904)	-	-	-	-	18681	-	-	74422	-	-	18186	-	-	7630	-	-	-	-	-	3385	-	-	-	-	
SAATOKORVAUS (904)	-	-	-	-	360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SAATOKORVAUS (904)	-	-	-	-	360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SAATOKORVAUS (904)	-	-	-	-	360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SAATOKORVAUS (904)	-	-	-	-	360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SAATOKORVAUS (904)	-	-	-	-	360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SAATOKORVAUS (904)	-	-	-	-	360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SAATOKORVAUS (904)	-	-	-	-	360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SAATOKORVAUS (904)	-	-	-	-	360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SAATOKORVAUS (904)	-	-	-	-	360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SAATOKORVAUS (904)	-	-	-	-	360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SAATOKORVAUS (904)	-	-	-	-	360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SAATOKORVAUS (904)	-	-	-	-	360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SAATOKORVAUS (904)	-	-	-	-	360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SAATOKORVAUS (904)	-	-	-	-	360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SAATOKORVAUS (904)	-	-	-	-	360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SAATOKORVAUS (904)	-	-	-	-	360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SAATOKORVAUS (904)	-	-	-	-	360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SAATOKORVAUS (904)	-	-	-	-	360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SAATOKORVAUS (904)	-	-	-	-	360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SAATOKORVAUS (904)	-	-	-	-	360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SAATOKORVAUS (904)	-	-	-	-	360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SAATOKORVAUS (904)	-	-	-	-	360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SAATOKORVAUS (904)	-	-	-	-	360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SAATOKORVAUS (904)	-	-	-	-	360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SAATOKORVAUS (904)	-	-	-	-	360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SAATOKORVAUS (904)	-	-	-	-	360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SAATOKORVAUS (904)	-	-	-	-	360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SAATOKORVAUS (904)	-	-	-	-	360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SAATOKORVAUS (904)	-	-	-	-	360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SAATOKORVAUS (904)	-	-	-	-	360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SAATOKORVAUS (904)	-	-	-	-	360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SAATOKORVAUS (904)	-	-	-	-	360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SAATOKORVAUS (904)	-	-	-	-																					

RAPORTTI YKSITYISTEN KUORMA-AUTOJEN KESKIMÄÄRÄISISTÄ SUORITTEISTA PÄSSÄ TILVUOHJOSSA VUODELTA 1987 TK 01 - 24 ERITTELY TAVARALAJIN MUKAAN KUNNASSAPITO																				
VL PT 921 0106	ERITTELY KODEITTAIN	Vaasa		K-Pohjanmaa		Dulu		Kainuu		Lappi		TVL tunnit	markat	ak/h						
		tunnit	markat	tunnit	markat	tunnit	markat	tunnit	markat	tunnit	markat									
	YH-TAKSA/N/POIKK-HINTA (601)	1058	211425	200	330	94551	287	3313	525503	159	202	72076	357	436	187579	430	15476	3274275	216	
	TP-TAKSA/N/POIKK-HINTA (603)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	YH-TAKSA/N/POIKK-HINTA (605)	-	-	-	5	1004	199	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	1004	199	
	YH-TAKSA/N/MAA/MAASEUTU (713)	12445	2264870	182	2029	382915	189	4152	921368	222	9981	2000537	200	3970	1101488	277	152299	28020607	184	
	YH-TAKSA/N/MAA/TAAJAMA (717)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	197	34394	175	
	YH-TAKSA/N/KIV/MAASEUTU (725)	4	339	89	-	-	-	-	-	-	119	13267	112	-	-	-	1470	177184	121	
	YH-TAKSA/N/KIV/TAAJAMA (727)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	TP-TAKSA/N/MAA/MAASEUTU (733)	2465	351825	143	318	64333	202	11932	1963680	165	212	28470	134	10462	1995503	191	43458	7170507	165	
	TP-TAKSA/N/MAA/TAAJAMA (737)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2858	536198	188	2990	555889	186	
	TP-TAKSA/N/KIV/MAASEUTU (745)	132	20136	152	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	785	119075	152	
	TP-TAKSA/N/KIV/TAAJAMA (747)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	TUNTI-TAKSA (131)	3153	372488	118	19	2687	142	3343	455191	136	947	132790	140	6931	866677	125	46753	6115254	131	
	- Pakettiautot	66	5362	82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38	3166	84	294	23069	78
	- 2-akseliset kuorma-autot	2014	214915	107	-	-	-	620	75255	121	21	2369	114	3300	340679	103	17872	2046164	114	
	- 3-akseliset kuorma-autot	804	112038	139	14	1898	140	2466	343601	139	794	110773	139	3561	517744	145	26996	3811296	141	
	- 4-akseliset kuorma-autot	270	40173	149	5	789	149	257	36335	141	132	19648	149	33	5088	155	1592	234726	147	
	YH-TAKSA (132)	2379	375718	158	33	4814	145	1373	262983	192	676	127161	188	6362	893610	140	19983	3171198	159	
	ka	72783	651	-	-	-	-	-	50911	-	-	23996	-	-	213275	-	-	622396	-	
	- Pakettiautot	233	22396	96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28	4183	150	498	47677	96	
	ka	6443	0	-	-	0	-	-	0	-	-	0	-	-	1838	-	-	58102	-	
	- 2-akseliset kuorma-autot	1127	158520	141	6	928	147	163	26681	163	25	4017	158	5189	662859	128	9850	1343165	136	
	ka	31410	173	173	-	-	-	-	5709	-	-	825	-	-	170846	-	-	410539	-	
	- 3-akseliset kuorma-autot	617	114711	186	27	3886	145	787	155396	198	637	120906	190	1084	212903	196	8603	1579452	184	
	ka	20967	10201	10201	-	-	-	-	30743	-	-	22874	-	-	38137	-	-	284308	-	
	- 4-akseliset kuorma-autot	401	80091	199	-	-	-	423	86905	191	14	2238	166	62	13665	222	1031	200905	195	
	ka	13963	0	-	-	0	-	-	14459	-	-	297	-	-	2454	-	-	34903	-	
	HIEKOITUS, SUOLAUUS TUN (133)	93	12953	140	-	-	-	1	105	140	-	-	-	4	617	145	1795	240527	134	
	HIEKOITUS, SUOLAUUS YHD (134)	261	41715	160	-	-	-	22	2790	173	32	6141	191	110	21399	195	5275	839259	159	
	ALUEKURUS (320, 335)	9411	1476916	175	1785	331558	186	4288	823550	192	5383	1077702	200	10421	2192468	210	84439	15848504	188	
	ka	262914	59731	59731	-	-	-	-	143267	-	-	190260	-	-	375342	-	-	2675232	-	
	VASTELU/TPT/TON (580-583)	70	9429	135	2	325	133	157	27452	175	177	25917	147	657	112588	171	3210	467159	146	
	PH-TAKSA (600, 602, 604, 610, 620)	1365	209306	153	15	3362	227	842	92065	109	94	23996	254	77	12752	165	38384	7819705	204	
	YH+TPT/TON (710-713, 730-733)	4453	658216	147	2363	412749	175	4161	665515	160	2674	432571	162	121	22958	189	20414	3472336	170	
	YH+TPH/N KARK. (716, 718, 736, 738)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62	12315	200	945	228481	242	1141	255011	223	
	LISÄLAITTEET KEI YTIM (845-881)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	YH+TPT (990, 992)	3581	126888	35	158	2355	15	5178	175689	34	3492	114390	33	7961	169498	21	42930	1244808	29	
	PALUUKALJEUUS YH+TPT (777)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37224	-	
	ANSIOTAKU YH+TPT (777)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	VALMISTUS/PAKORVAUS (903)	-	43766	-	-	1958	-	-	1739	-	-	11139	-	-	-	-	-	174556	-	
	SAATARYÄLKKORVAUS (904)	-	269674	-	-	58337	-	-	2080	-	-	-	-	-	-	-	-	1817803	-	
	TÄLLÖKOMPITOMAT, EROTUS (XXX)	-	-	-	-	-	-	-	8190	-	-	-	-	-	-	-	-	27029	-	
		-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	153883	-	
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			-	-	-															

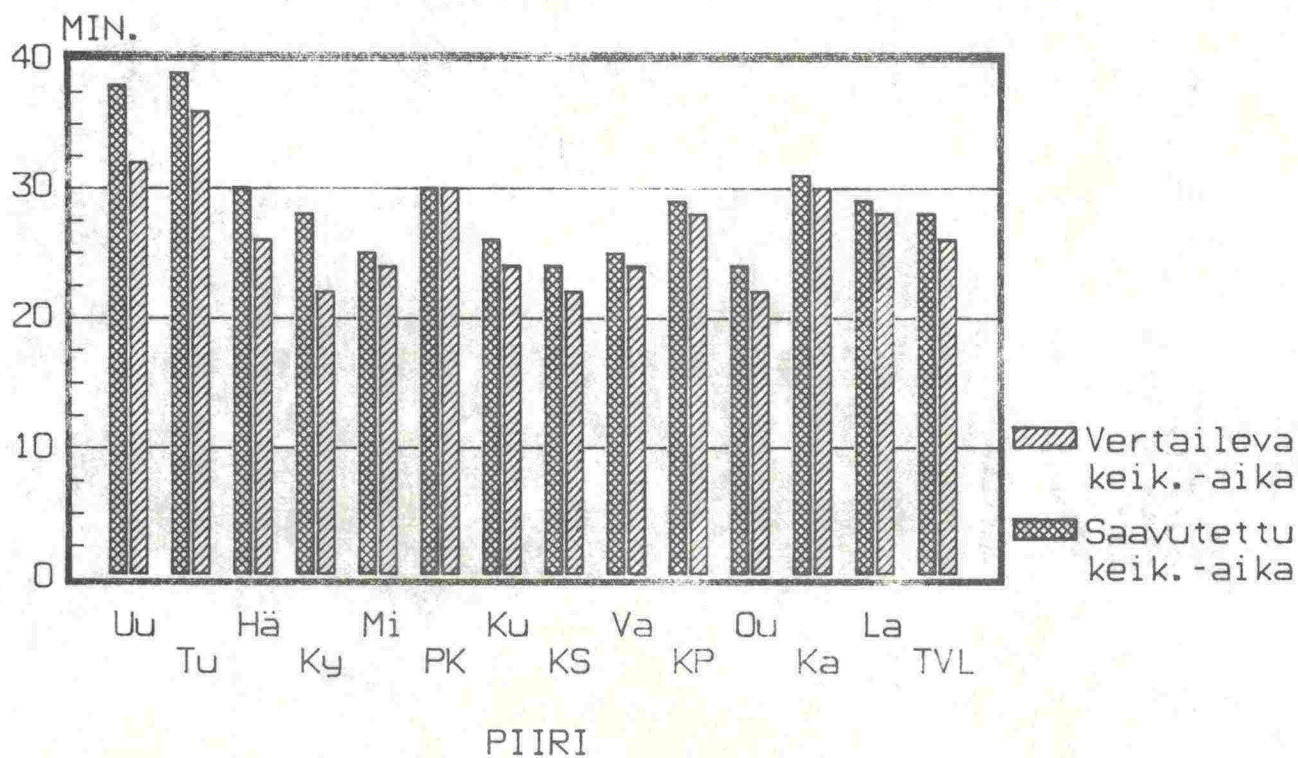
YKSIT. KUORMA-AUTOJEN M³ITD-KULJETUKSET
YKS.HINTA- TUOTANTOPALKKIO- JA ERIKOIS-
TAKSOILLA

TK 01-16 1987 KUNNOSSAPITO 078C

KUORMIEN LKM
TVL 295451



YKSITYISTEN KUORMA-AUTOJEN KEIKKA-AIKA
YKS.HINTA- JA TUOT.PALKKIO- SEKÄ ERI-
KOISTAKSOILLA M³ITD AJOISSA, KUNNOSSAPITO
3-AKS. AUTOT (10/16), TK 01-24 1987 0115



TK
PT 921
0119

VUOKRATTUJEN KUORMA-AUTOJEN KESKIMÄÄRÄINEN KUORMA-KOKO
YKSIKÖKUNTA- JA TUOTANTOPALKKIOITAKSILLA- SEKÄ ERIKOISTAKSILLA VUONNA 1987 JA 1986
TAKSALAJIT 601,603,605,715,717,725,727,735,737,745,747
3-AKSELISET KUORMA-AUTOT, TK 01-24
KUNNOSSAPITO

PIIRI	LAIVAKOKO M ³				MASSAPÄÄKÄ M ³				KUORMAT LON	MASSAT M ³	MÄLÖN
	7.40 - 7.80	7.80 - 8.20	8.20 - 8.60	7.40 - 7.80	7.80 - 8.20	8.20 - 8.60	8.20 - 8.60	8.20 - 8.60			
Uusimaa	10805	3824	-	83663	30596	-	-	-	14629	114259	7,81
Turku	6372	13467	167	49146	108673	1403	1403	1403	20006	159222	7,96
Häme	24649	14636	351	189739	117736	2948	2948	2948	39636	310443	7,83
Kymi	6574	4102	-	50521	32816	-	-	-	10676	83337	7,81
Mikkeli	16605	13253	3	128028	106317	25	25	25	29863	234370	7,85
P-Karjala	8902	10186	984	68359	81920	8394	8394	8394	20072	158673	7,91
Kuopio	27115	10934	-	210019	87695	-	-	-	38069	297714	7,82
K-Suomi	13040	26533	59	100813	212682	496	496	496	39634	313991	7,92
Vaasa	13453	12285	482	102923	98989	4050	4050	4050	26220	205962	7,86
K-Pohjanmaa	2990	796	54	23178	6397	453	453	453	3840	30028	7,82
Oulu	16522	7659	1220	128158	61623	10248	10248	10248	25401	200029	7,87
Kainuu	8140	6231	61	63207	50230	512	512	512	14432	113949	7,9
Lappi	9944	11220	405	76565	90448	3410	3410	3410	21580	170423	7,9
TK	165111	135160	3737	1274339	1086122	31939	31939	31939	304058	2392400	7,87

PIIRI	LAIVAKOKO M ³				MASSAPÄÄKÄ M ³				KUORMAT LON	MASSAT M ³	MÄLÖN
	7.40 - 7.80	7.80 - 8.20	8.20 - 8.60	7.40 - 7.80	7.80 - 8.20	8.20 - 8.60	8.20 - 8.60	8.20 - 8.60			
Uusimaa	9515	4602	-	73799	36878	-	-	-	14117	110677	7,84
Turku	7799	15353	1324	60465	124053	11229	11229	11229	24476	195747	8
Häme	27207	22832	654	209634	183839	5494	5494	5494	50493	398967	7,87
Kymi	3359	6418	-	27416	51358	-	-	-	9977	78774	7,9
Mikkeli	14815	12851	360	114313	102968	3024	3024	3024	28026	220305	7,86
P-Karjala	6306	8533	2618	48638	68793	22217	22217	22217	17477	139648	7,99
Kuopio	19461	3601	442	150794	28948	3713	3713	3713	23504	183455	7,8
K-Suomi	2565	6409	84	19708	51695	706	706	706	9058	72109	7,96
Vaasa s)	13161	14874	549	100700	119717	4612	4612	4612	28584	225029	7,87
K-Pohjanmaa s)	1217	608	68	9413	4908	577	577	577	1893	14898	7,87
Oulu	15133	8116	2397	117230	65208	20140	20140	20140	25646	202578	7,9
Kainuu	13790	16616	183	107083	134039	1537	1537	1537	30389	242659	7,93
Lappi	13785	15040	927	106105	120871	7813	7813	7813	29752	234789	7,89
TK	148313	135873	9606	1145298	1093275	81062	81062	81062	293792	2319635	7,9

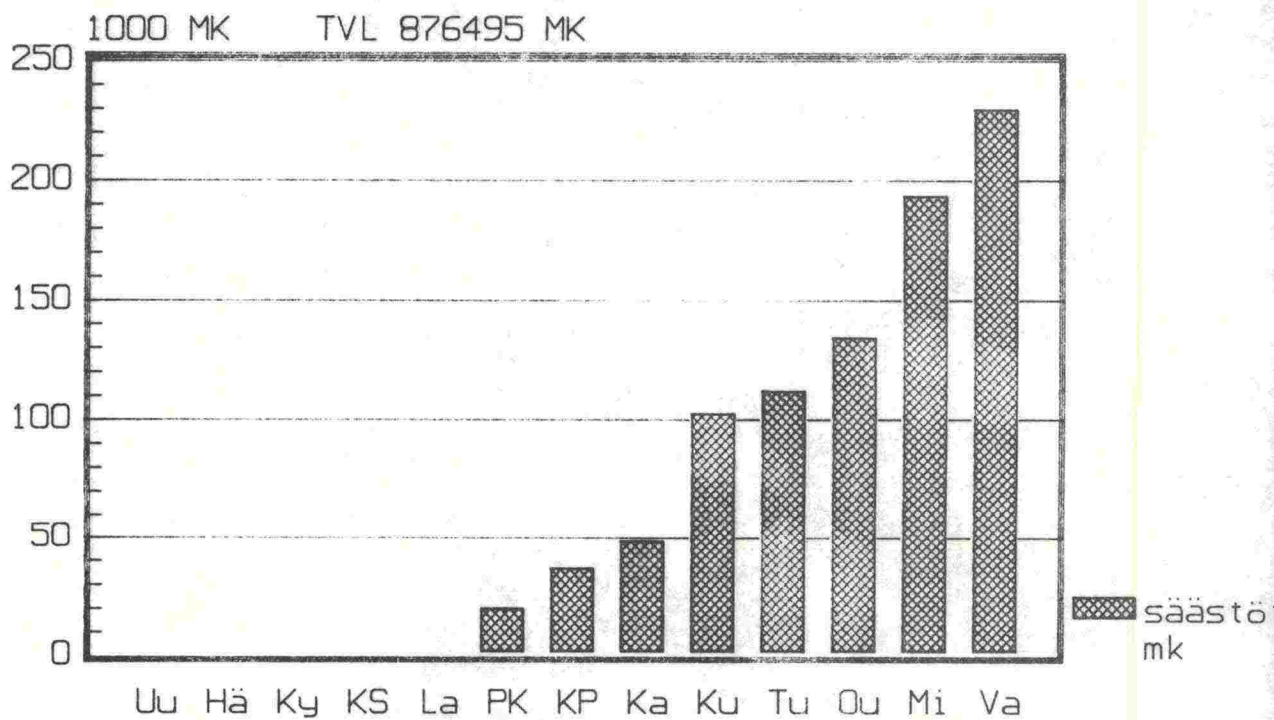
s) TK 02 puuttuu
s) TK 09 - 12 puuttuu

YKSITYISTEN KUORNA-AUTOJEN KUORNAKOKO, KEIKKA-AIKA JA KUSTANNUKSET
3-AKSELISET AUTOT
YKSIKKOHINTA- JA TUOTANTOPALKKIOITAKSAT SEKÄ ERIKOISTAKSAT (715, 717, 725, 727, 735, 737, 745, 747, 801, 803, 805) M³ ITD
10/16/T AKSELI/TELIP.
MAASEUTU JA TAAJAMA (MYÖS LOUKOS JA KIVET)
TK 01-24 1987
KUNNOSSAPITO

TVL
PT 921
0115

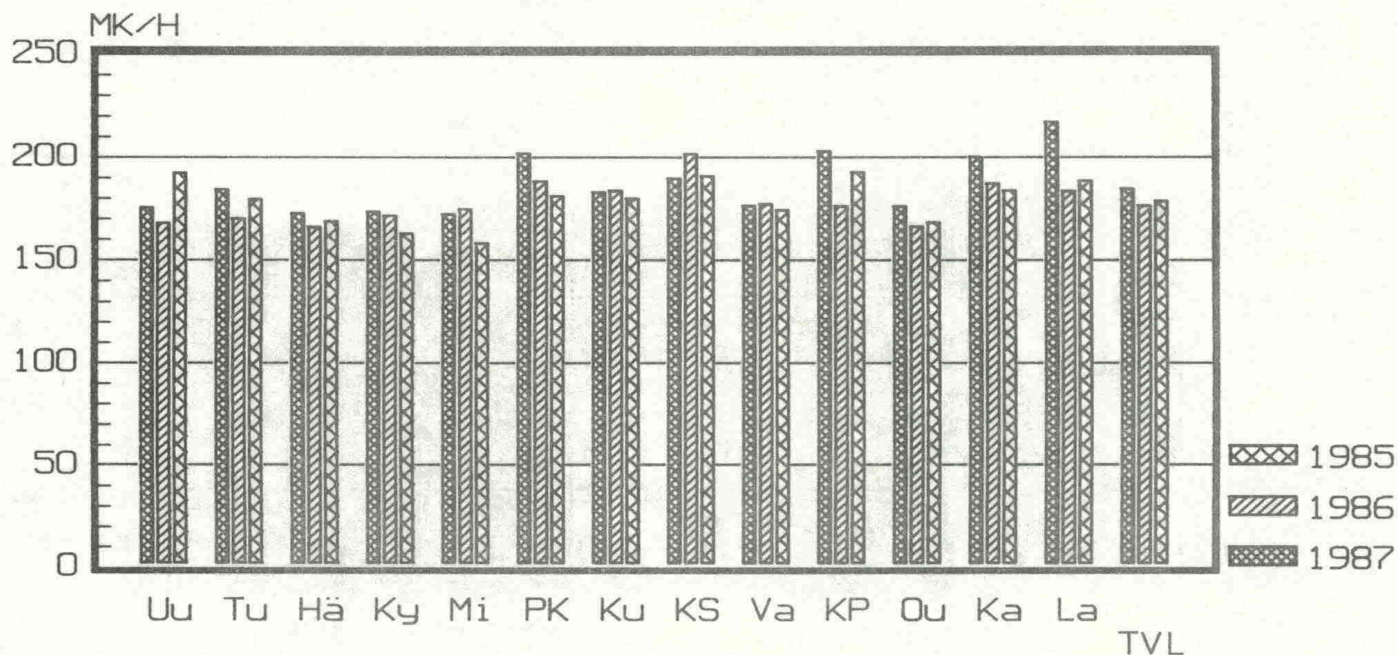
PIIRI	KUORNIEN LKM	TUNNIT H	KULJETUS- ETAISYYS KM	SAAVUTETTU KEIKKA-AIKA MIN.	VERTAILLEVA KEIKKA-AIKA MIN.	KUORNA- KOKO M ³ ITD	MASSAT 1000 M ³ ITD	KAPASITEETTI M ³ ITD/H	KUSTANNUKSET 1000 MK	YKSIKKOKUSTANNUKSET MK/M ³ ITD	YKSIKKOKUSTANNUKSET MK/H
Uusimaa	17600	11141	10,73	38	32	7,98	141	12,7	1958	13,93	175,72
Turku	30256	19862	12	39	36	8,46	256	12,9	3663	14,31	184,42
Häme	47548	23355	7,77	30	26	7,94	377	16	4063	10,77	172,51
Kymi	11674	5408	5,96	28	22	7,77	91	16,8	939	10,35	173,57
Hikkeli	38540	16331	6,29	25	24	7,79	300	18,4	2610	9,36	172,07
P-Karjala	23537	11652	9,34	30	30	7,95	187	16,1	2354	12,58	202
Kuopio	55710	22806	6,76	26	24	8,14	453	19	4351	9,59	182,77
K-Suomi	41969	16896	5,98	24	22	7,91	332	19,7	3205	9,65	189,7
Vaasa	37639	15439	6,36	25	24	7,99	301	19,5	2720	9,05	176,17
K-Pohjanmaa	5555	2649	8,71	29	28	8,28	46	17,4	558	11,68	203
Oulu	43798	17732	5,48	24	22	7,86	344	19,4	3118	9,05	175,82
Kainuu	19741	10132	9,72	31	30	7,95	157	15,5	2029	12,93	200,24
Lappi	27695	13177	8,68	29	28	8,06	223	16,9	2861	12,81	217,09
TVL	401262	187780	7,61	28	26	7,99	3208	17,1	34609	10,79	184,31
1986	378026	187837	8,42	30	28	8,01	3026	16,1	33134	10,95	176,4

MAA- JA KIVIAINESTEN KULJETUKSET IRTO-
KUUTIOMITTOIN VUOSITILASTO 1987
3-AKSELISET AUTOT, KUNNOSSAPITO 0134A



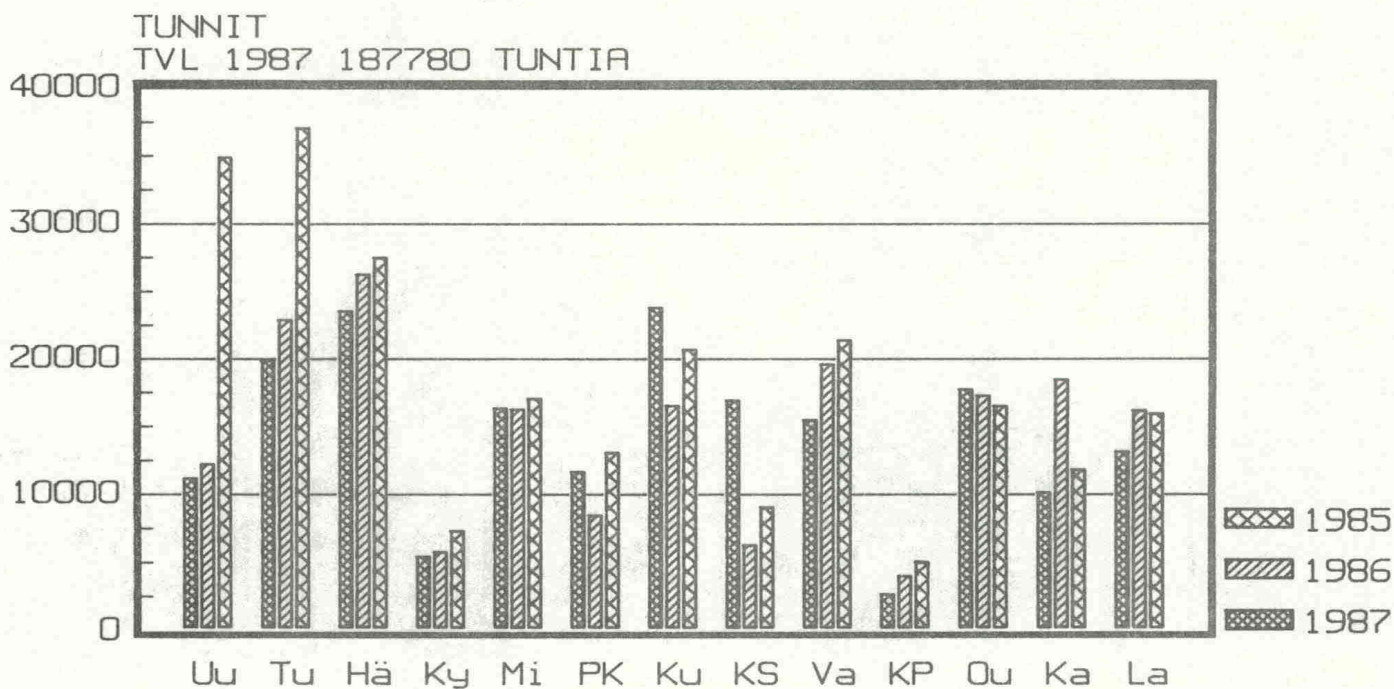
SÄÄSTÖT NOUSEVASSA JÄRJESTYKSESSÄ

MAA- JA KIVIAINESTEN KULJETUKSET IRTO-
KUUTIOMITOIN, 3-AKSELISET KUORMA-AUTOT
KUNNOSSAPITO 0125A



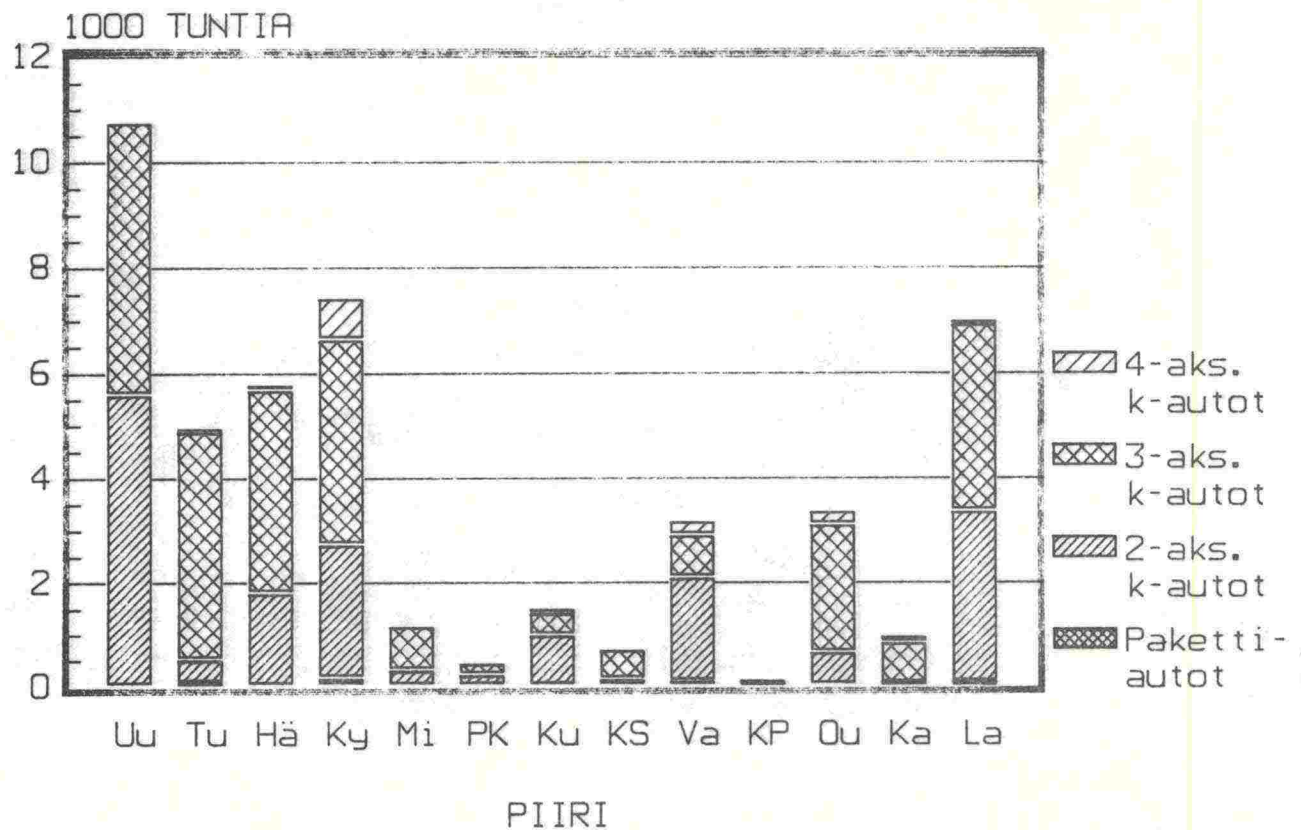
PIIRI

3-AKSELISET KUORMA-AUTOT
KUNNOSSAPITO 0125B

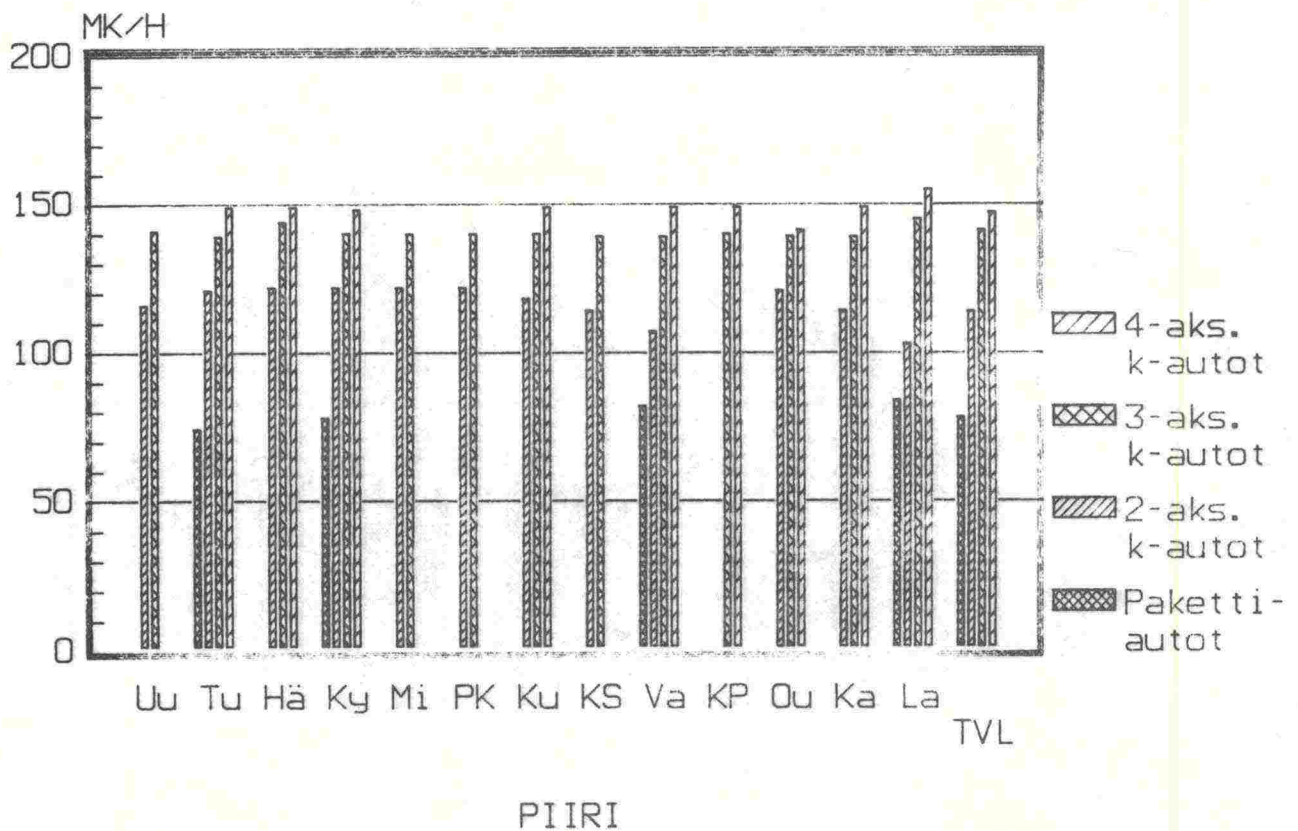


PIIRI

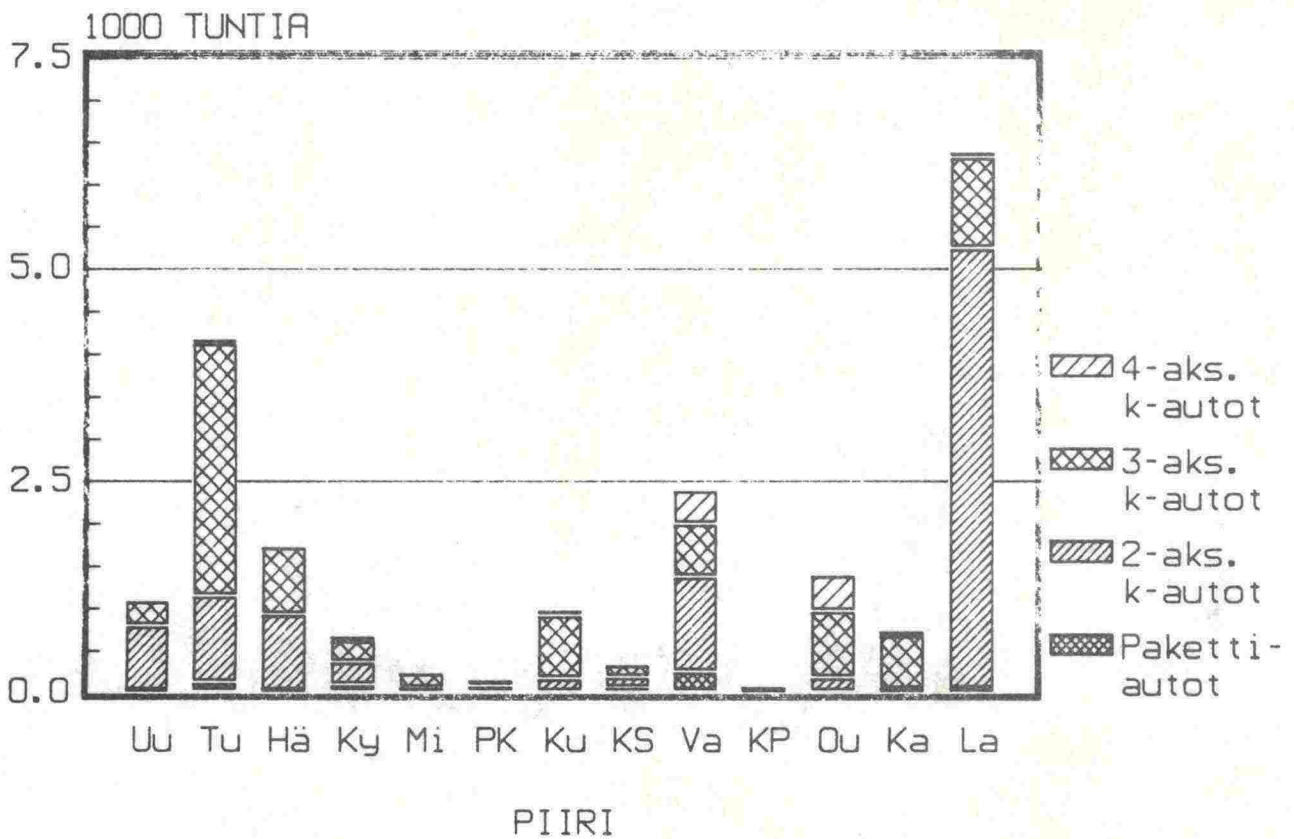
TVL, TUNTITAKSAN KÄYTTÖ JA KUSTANNUKSET
KUNNOSSAPITO 1987 0106A



TVL, TUNTITAKSAN KÄYTTÖ JA KUSTANNUKSET
KUNNOSSAPITO 1987 0106B



TVL, YHDISTETYN TAKSAN KÄYTTÖ JA KUSTAN-
NUKSET KUNNOSSAPITO 1987 0106C



TVL, YHDISTETYN TAKSAN KÄYTTÖ JA KUSTAN-
NUKSET KUNNOSSAPITO 1987 0106D

